

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	50	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	50	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
690	100	Direkt-Starter	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	keines	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	keines	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	keines	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	keines	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	keines	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	keines	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	keines	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	keines	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	keines	110	153,04	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	110	153,04	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	80	Direkt-Starter	keines	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	keines	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	keines	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	keines	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	80	Direkt-Starter	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	keines	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	keines	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	keines	160	160,63	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	80	Direkt-Starter	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	keines	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	80	Direkt-Starter	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	keines	250	353,77	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	80	Direkt-Starter	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	keines	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	80	Direkt-Starter	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	keines	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	80	Direkt-Starter	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	keines	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	80	Direkt-Starter	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	keines	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Direkt-Starter	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	80	Direkt-Starter	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	keines	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	keines	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	keines	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	250	402,01	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	315	518,74	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	315	518,74	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	315	518,74	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	315	456,49	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	315	456,49	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,25	0,40	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,25	0,40	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,40	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,1	1,40	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	1,84	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	1,84	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Direkt-Starter	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Direkt-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Direkt-Starter	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	thermisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	thermisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Direkt-Starter	thermisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	thermisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	thermisch	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	thermisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Direkt-Starter	thermisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	thermisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	thermisch	160	160,63	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	160	160,63	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Direkt-Starter	thermisch	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Direkt-Starter	thermisch	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Direkt-Starter	thermisch	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Direkt-Starter	thermisch	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	thermisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	80	Direkt-Starter	thermisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Direkt-Starter	thermisch	250	256,35	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Direkt-Starter	thermisch	250	256,35	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Direkt-Starter	thermisch	250	353,77	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	80	Direkt-Starter	thermisch	250	353,77	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	elektronisch	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	50	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	50	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	elektronisch	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	elektronisch	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	elektronisch	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	elektronisch	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	100	Reversierantrieb	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	keines	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	keines	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	keines	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	keines	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	keines	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	keines	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	keines	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	keines	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Reversierantrieb	keines	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	keines	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	keines	110	153,04	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	110	153,04	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	80	Reversierantrieb	keines	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	keines	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	keines	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	keines	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	keines	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	80	Reversierantrieb	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	keines	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	keines	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	keines	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	keines	160	160,63	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Reversierantrieb	keines	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	80	Reversierantrieb	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	keines	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	80	Reversierantrieb	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	keines	250	353,77	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	80	Reversierantrieb	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	keines	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,68	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	80	Reversierantrieb	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,25	0,62	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	keines	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,99	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	80	Reversierantrieb	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	keines	0,37	0,90	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	keines	0,37	0,79	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Reversierantrieb	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	80	Reversierantrieb	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	keines	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	80	Reversierantrieb	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	keines	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	80	Reversierantrieb	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	keines	0,55	1,15	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	keines	0,55	1,01	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	keines	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	keines	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,75	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,40	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,42	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	2,20	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,88	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	2,54	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	3,53	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	5,95	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	5,41	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	16,62	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	20,39	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	23,85	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	90	90,92	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	200	198,09	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	250	402,01	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	315	518,74	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	315	518,74	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	315	518,74	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	315	456,49	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	315	456,49	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,25	0,55	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,25	0,40	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,25	0,40	0,72	0,735	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,37	0,57	0,7	0,773	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,55	1,26	0,78	0,808	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	0,75	1,59	0,75	0,825	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,94	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,40	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,1	1,40	0,78	0,841	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	1,84	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	1,84	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	1,5	3,17	0,8	0,853	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,41	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	2,2	4,01	0,83	0,867	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	4,76	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
690	70	Reversierantrieb	SIMOCODE	3	3,45	0,83	0,877	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,95	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	7,22	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	4	6,36	0,82	0,886	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 30
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 20
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Reversierantrieb	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	30	44,06	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	30	31,93	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	37	38,34	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	45	46,48	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	100	Reversierantrieb	thermisch	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	55	55,92	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	75	76,81	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	thermisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	110	110,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	thermisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	thermisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	thermisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	132	132,80	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	thermisch	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	thermisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Reversierantrieb	thermisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	thermisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	70	Reversierantrieb	thermisch	160	160,63	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	160	160,63	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Reversierantrieb	thermisch	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Reversierantrieb	thermisch	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Reversierantrieb	thermisch	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Reversierantrieb	thermisch	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	thermisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	80	Reversierantrieb	thermisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
690	70	Reversierantrieb	thermisch	250	256,35	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
690	100	Reversierantrieb	thermisch	250	256,35	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	70	Reversierantrieb	thermisch	250	353,77	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	80	Reversierantrieb	thermisch	250	353,77	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	22	41,14	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	37	60,12	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	45	80,18	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	55	87,69	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	55	96,46	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	132	183,26	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
400	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	elektronisch	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	22	37,40	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	22	32,91	0,83	0,93	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	30	55,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	30	50,07	0,84	0,936	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	37	52,91	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	37	66,13	0,86	0,939	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	45	72,89	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	45	64,14	0,86	0,942	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	55	77,17	0,87	0,946	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	75	132,50	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	75	120,46	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	90	142,58	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	110	191,30	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	160	251,90	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	200	341,71	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	5,5	8,44	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	5,5	10,55	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	5,5	9,59	0,84	0,896	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	7,5	11,40	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	7,5	14,26	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	7,5	12,96	0,84	0,904	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	11	16,54	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	11	20,68	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	11	18,80	0,84	0,914	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	15	22,93	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	15	28,67	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	15	26,06	0,82	0,921	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10

60 Hz sicherungslos

Un	Iq	Startertyp	Überlastrelais	Pn	In	cosphi	eta	Grundtyp	Zuordnungsart	Frequenz	Motorstarterklasse
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	18,5	28,13	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	18,5	35,17	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	150	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	18,5	31,97	0,82	0,926	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	75	106,00	0,86	0,95	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	50	Stern-Dreieck-Starter	SIMOCODE	90	125,47	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	90	156,84	0,87	0,952	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	110	173,90	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	110	153,04	0,87	0,954	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	132	229,07	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	132	208,25	0,87	0,956	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	160	221,67	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	160	277,09	0,87	0,958	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	200	310,64	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	200	273,37	0,88	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
400	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	250	442,21	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
440	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	250	402,01	0,85	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	315	456,49	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10
500	100	Stern-Dreieck-Starter	thermisch	315	456,49	0,83	0,96	sicherungslos	Typ 2	60	Class 10