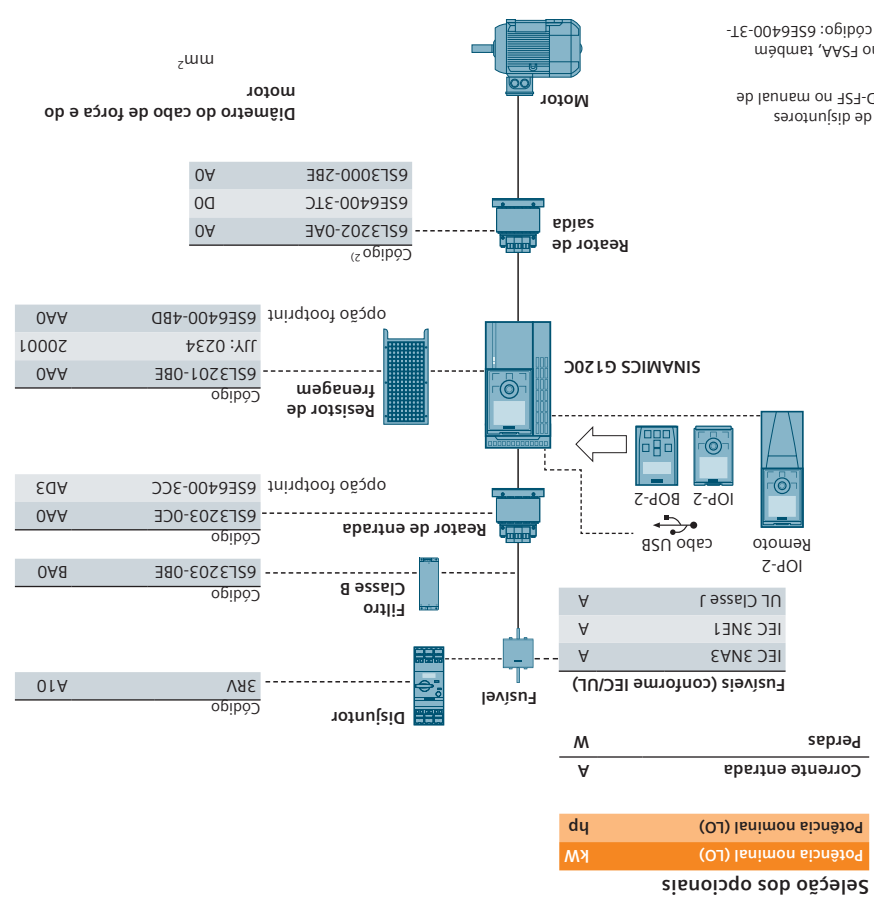




Escaneie o código QR e faça o download do SINAMICS SELECTOR App sem custo.



¹⁾ Está disponível uma seleção de disjuntores testados para os tamanhos FSD-FSF no manual de instalação.
²⁾ Reator de saída para tamanho FSA, também disponível na opção footprint, código: 6SE6400-3T-C00-4A

4. Seleção de acessórios

Compreto máximo do cabo do motor (conforme classe EMC)

0,55-1,5 kW (LO)	150 m/225 m ⁴⁾
2,2 kW (LO)	125 m/150 m ³⁾
3,0-18,5 kW (LO)	150 m/150 m ³⁾
22-55 kW (LO)	200 m/300 m
75-132 kW (LO)	300 m/450 m

Compreto máximo do cabo do motor (blindado/não blindado) com reator de saída

0,55-1,5 kW (LO)	150 m/225 m ⁴⁾
2,2 kW (LO)	125 m/150 m ³⁾
3,0-18,5 kW (LO)	150 m/150 m ³⁾
22-55 kW (LO)	200 m/300 m
75-132 kW (LO)	300 m/450 m

Compreto máximo do cabo do motor (blindado/não blindado) sem reator de saída

0,55-1,5 kW (LO)	150 m/225 m ⁴⁾
2,2 kW (LO)	125 m/150 m ³⁾
3,0-18,5 kW (LO)	150 m/150 m ³⁾
22-55 kW (LO)	200 m/300 m
75-132 kW (LO)	300 m/450 m

Compreto máximo do cabo do motor (conforme classe EMC)

0,55-1,5 kW (LO)	25 m blindado (EMC Classe C2)
22-132 kW (LO)	150 m blindado (EMC Classe C2)

Os comprimentos máximos dos cabos dos motores se referem a uma tensão de entrada 3 CA 400 V e operação em uma frequência de pulso de 4 kHz com filtro integrado Classe A

3) A informação é referente à PM sem filtro. Comprimento do cabo para versões com filtro integrado: 50 m/100 m
⁴⁾ Tensão da rede 415 V...440 V; 100 m/150 m

Componentes

Código	6SL3255-0AA00-4CA1	Panel de Operação Básico
	6SL3255-0AA00-4JA2	IOP-2 Panel de Operação Inteligente
Acessórios	6SL3255-0AA00-5AA0	Módulo Smart Access para acesso sem fio
	6SL3255-0AA00-2CA0	Kit de conexão PC (USB)
	6SL3255-0AA00-0AG0	Comissionamento software Starter DVD
	6SL3097-4CA00-0YG2	Documentação SINAMICS DVD
	6SL3054-4AG00-2AA0	Cartão de Memória SINAMICS SD 512 MB
	6SL3054-7TD00-2BA0	Cartão de Memória SINAMICS SD 512 MB + Licença V4.7 SP6 HF3

SIEMENS
 Ingenuity for Life

Edição 2018

SINAMICS G120
 O conversor compacto para inúmeras aplicações

siemens.com.br/drives

3 CA 380 - 480 V +10%/-20%, 0.55 até 132 kW/0.75 até 150 hp, IP20

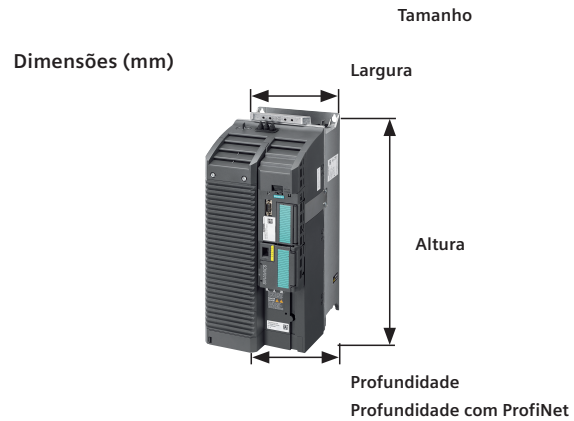


1. Seleção da Potência Nominal (kW/hp)/corrente de saída (A)

Potência Nominal	kW baseado em baixa sobrecarga (LO)
Potência Nominal	hp baseado em alta sobrecarga (LO)
Corrente saída LO	A Baixa sobrecarga (LO): 150% por 3s e 110% por 57s dentro de um ciclo de 300s
Corrente saída HO	A Alta sobrecarga (HO): 200% por 3s e 150% por 57s dentro de um ciclo de 300s

2. Seleção do conversor (com filtro classe A/sem filtro e interface de comunicação necessária)

SINAMICS G120	Código	
Sem filtro com USS/Modbus RTU	6SL3210-1KE	UB1 (FSA-FSF) / UB2 (para FSAA)
Com filtro e USS/Modbus RTU	6SL3210-1KE	AB1 (FSA-FSF) / AB2 (para FSAA)
Sem filtro com Profibus	6SL3210-1KE	UP1 (FSA-FSF) / UP2 (para FSAA)
Com filtro e Profibus	6SL3210-1KE	AP1 (FSA-FSF) / AP2 (para FSAA)
Sem filtro e ProfiNet, EtherNet/IP	6SL3210-1KE	UF1 (FSA-FSF) / UF2 (para FSAA)
Com filtro e ProfiNet, EtherNet/IP	6SL3210-1KE	AF1 (FSA-FSF) / AF2 (para FSAA)



0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
0.75	1	1.5	2	3	4	5	7.5	10	15	20	25	25	30	40	50	60	75	100	110	150
1.7	2.2	3.1	4.1	5.6	7.3	8.8	12.5	16.5	25	31	37	43	58	68	82.5	103	136	164	201	237
1.3	1.7	2.2	3.1	4.1	5.6	7.3	8.8	12.5	16.5	25	31	37	43	58	68	83	103	136	164	201

11-8	12-3	13-2	14-3	15-8	17-5	18-8	21-3	21-7	22-6	23-2	23-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-8	12-3	13-2	14-3	15-8	17-5	18-8	21-3	21-7	22-6	23-2	23-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-8	12-3	13-2	14-3	15-8	17-5	18-8	21-3	21-7	22-6	23-2	23-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-8	12-3	13-2	14-3	15-8	17-5	18-8	21-3	21-7	22-6	23-2	23-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-8	12-3	13-2	14-3	15-8	17-5	18-8	21-3	21-7	22-6	23-2	23-8	24-4	26-0	27-0	28-4	31-1	31-4	31-7	32-1	32-4	
11-8	12-3	13-2	14-3	15-8	17-5	18-8	21-3	21-7	22-6	23-2	23-8	24-4	26-0	27-0	28-4	31-1	31-4	31-7	32-1	32-4	

FSAA FSAA FSAA FSAA FSAA FSA FSA FSB FSB FSC FSC FSC FSD FSD FSD FSD FSE FSF FSF FSF FSF

73 73 73 73 73 73 73 100 100 140 140 140 200 200 200 200 275 305 305 305 305

173 173 173 173 173 196 196 196 196 295 295 295 472 472 472 472 551 708 708 708 708

155 155 155 155 155 203 203 203 203 203 203 203 - - - - - - - - - -
 177.4 177.4 177.4 177.4 177.4 225.4 225.4 225.4 225.4 225.4 225.4 225.4 237 237 237 237 237 357 357 357 357

Front

132	110	90	75	55	45	37	30	22	18.5	15	11	7.5	5.5	4	3	2.2	1.5	1.1	0.75	0.55
150	110	100	75	60	50	40	30	25	25	20	15	10	7.5	5	4	3	2	1.5	1	0.75

221	187	156	134	96	76	64	53	41	48,2	40,6	33	21,5	16,5	11,4	9,5	7,4	5,5	4,1	2,9	2,3
2352	1833	1565	1229	1547	1021	1021	770	684	461	381	306	241	177	130	105	73	62	49	39	34

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1041-4J	1041-4J	1041-4J	2021-4E	2021-4E	2011-4A	2011-4A	2011-1J	2011-1J	2011-1J	2011-1J	2011-1J	2011-1J		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	822/63	822/63	822/63	812/32	812/32	805/16	805/16	803/10	803/10	803/10	803/10	803/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331-0/350	230-0/315	227-0/250	225-0/200	224-0/160	022-0/125	021-0/100	021-0/100	820-0/80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
350	300	225	200	150	125	100	90	70	60	60	60	35	35	15	15	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23-8	23-8	23-8	21-8	21-8	17-7	17-7	17-7	17-7	17-7	17-7	17-7	17-7	17-7	

integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	integrado	23-8	23-8	23-8	21-8	21-8	21-0	21-0	21-0	21-0	13-2	13-2	13-2	13-2	13-2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00-6	00-4	00-4	00-2	00-2	

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23-8	23-8	23-8	21-8	21-8	21-0	21-0	21-0	14-3	14-3	14-3	14-3	14-3	
640	640	540	540	340	340	240	240	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11-0	11-0	11-0	11-0	11-0	

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23-8C	23-8C	23-8C	21-8C	21-8C	18-8C	18-8C	16-1C	16-1C ²⁾	16-1C ²⁾	16-1C ²⁾	16-1C ²⁾	16-1C ²⁾	16-1C ²⁾	
-	-	14-5F	14-5F	14-5F	14-5F	07-5E	07-5E	07-5E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-6A	32-1A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

35...120 35...120 35...120 35...120 25...70 10...35 10...35 10...35 10...35 6...16 6...16 6...16 4...6 4...6 1...2.5 1...2.5 1...2.5 1...2.5 1...2.5 1...2.5 1...2.5