



3/2	SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók	3/58	3TX7 csatolórelé – kis építési méret
3/2	Motorvédelem	3/58	Csatolórelék
3/4	Transzformátorvédelem	3/59	Csatolórelék dugaszolható technikával
3/5	3RV29 beépíthető tartozékok	3/60	Félvezetős leválasztók
3/7	3-fázisú gyűjtősín	3/61	Csatolórelék – kis építési méret
3/8	Gyűjtősín tartozékok	3/61	3RS18 csatolórelék ipari kivitelben
3/10	Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások	3/62	Interfészkapcsolók és relék
3/10	Tokozatok	3/62	SIRIUS 3RS17 interfészkapcsolók
3/12	Szerelési tartozékok	3/63	LZS dugaszolható relék
3/13	SIRIUS 3RV1 motorvédő kapcsolók	3/63	Csatolórelék
3/13	Motorvédelem	3/64	LZX/LZS dugaszolható relék
3/14	Transzformátorvédelem	3/64	Csatolórelék - Tartozékok
3/15	Beépíthető tartozékok	3/65	3SE5 standard végállás kapcsolók
3/16	Felszerelhető tartozékok, házak szigetelő anyagból	3/65	Műanyag ház
3/17	Mágnescapcsolók motorikus terhek kapcsolására	3/66	Kapcsolóelemek, működtetők műanyag házakhoz
3/17	SIRIUS 3RT20 mágnescapcsolók	3/68	Műanyag komplett készülékek
3/20	SIRIUS 3RT10 mágnescapcsolók	3/69	Fém ház
3/22	SIRIUS váltóvédő csatolórelék	3/70	Kapcsolóelemek, működtetők fém házakhoz
3/23	Mágnescapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához	3/72	Fém komplett készülék
3/23	3RA23 irányváltó mágnescapcsoló kombinációk, komplett készülék	3/73	Kompakt kialakítású kivitel
3/24	3RA24 csillag-delta kombinációk	3/74	3SE5 végállás kapcsolók, különálló működtetővel
3/25	3RA14 csillag-delta kombinációk	3/74	Műanyag ház EN 50047 szabvány szerint
3/26	Tartozékok csillag-delta és irányváltó kombinációkhoz	3/74	Fém ház EN 50041 szabvány szerint
3/26	Mágnescapcsoló és segédkontaktor tartozékok	3/76	SIRIUS 3SE6 vezeték nélküli biztonsági végállás kapcsolók
3/27	Segédkontaktorok	3/76	Vezeték nélküli biztonsági kapcsolók
3/27	SIRIUS 3RH2 segédkontaktorok	3/76	Standard működtető minden RFID biztonsági kapcsolóhoz
3/28	Tartozékok	3/77	3SE standard végállás kapcsolók
3/30	SIRIUS 3RH2	3/77	Tartozékok
3/30	SIRIUS 3RT1, 3RH1	3/78	3TK28 biztonsági relék
3/32	SIRIUS túlterhelésrelé	3/78	Relé engedélyező körökkel
3/32	3RU21 termikus túlterhelésrelé	3/80	Elektronikus engedélyező körökkel
3/33	3RU11 termikus túlterhelésrelé	3/81	SIRIUS 3SK1 biztonsági relék
3/34	3RB3 elektronikus túlterhelésrelé	3/81	SIRIUS 3SK1 biztonsági relék
3/35	3RB20 elektronikus túlterhelésrelé	3/82	3SE7 huzal kapcsolók
3/36	3RR2 áramfigyelő relék	3/82	Fém ház
3/37	SIRIUS motorindítók	3/83	Tartozékok
3/37	SIRIUS 3RM1 motorindítók	3/84	3SE2 lábkapcsolók
3/38	SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek	3/84	Fém ház
3/38	22,5 mm-es szilárdtest relé	3/85	8WD44 jelzőfény oszlopok
3/39	SIRIUS szilárdtest kontaktor, 1-fázisú	3/85	Jelzőfényoszlopok 70 mm-es átmérővel
3/40	SIRIUS szilárdtest kontaktor, 3-fázisú	3/87	Nyomógombok és jelzőlámpák
3/41	3RF34 szilárdtest kontaktor	3/87	Műanyag kivitel
3/43	Idő-, figyelő- és csatolórelék	3/87	Komplett készülék kombinációk
3/43	22,5 mm-es időrelék ipari kivitelben	3/91	Kerek, működtető- és jelzőelemek
3/46	SIRIUS időrelék 45 mm-es kivitelben	3/93	Fém kivitel
3/47	17,5 mm-es tokozású 7PV15 időrelék	3/93	Komplett készülék kombinációk
3/48	Hőmérsékletfigyelő relék	3/97	Kerek, működtető- és jelzőelemek
3/49	Analóg módon állíthatók	3/100	Érintkezőelemek és izzófoglalatok
3/50	Digitálisan állíthatók DIN 3440 szerint	3/101	Izzók
3/51	Termisztoros motorvédelem	3/103	Be- és aláhelyezhető címkék
3/52	3UG4 felügyeleti relék	3/103	Címke feliratozás és védősapkák
3/53	Áramfigyelés		
3/54	3UG4 feszültségfigyelés		
3/54	3UG folyadékszint ellenőrzés		
3/56	Felügyeleti relék villamos mennyiségek méréséhez	3/105	Tokozatok
3/56	cos fi-, fordulatszámfigyelés	3/105	Standard tokozatok
3/57	Szigetelésfigyelők földetlen egyen- és váltakozó feszültségű hálózatokhoz	3/107	3SB3 üres tokozatok és egyedi elemek

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

Motorvédelem

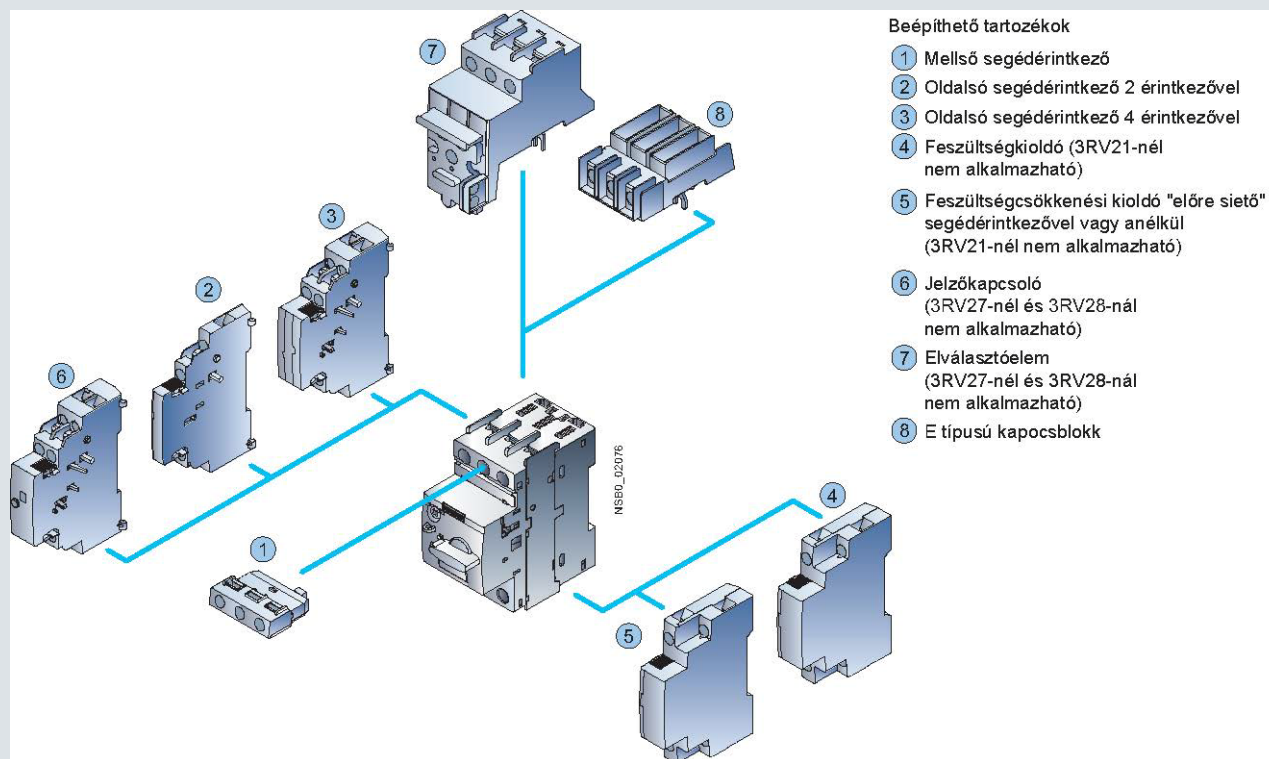
Áttekintés

Felépítés

A 3RV2 motorvédő kapcsoló két beépítési méretben kapható:

- S00 beépítési méret, beépítési szélesség 45 mm, max. névleges áram 16 A, AC 400 V, 7,5 kW-ig alkalmazható váltakozó áramú motoroknál

- S0 beépítési méret, beépítési szélesség 45 mm, max. névleges áram 40 A, 400 V AC-nél, 18,5 kW-ig alkalmazható váltakozó áramú motoroknál



Cikkszám rendszer

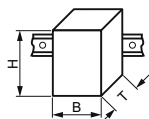
Cikkszámok felépítése	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16
Motorvédő kapcsoló	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■
SIRIUS 2. generáció				2														
Motorvédő kapcsoló fajtája					■													
Beépítési méret						■												
Kapcsolási képesség							■											
Beállítható túlterheléskioldó									■	■								
Kioldási osztály (CLASS)											■							
Csatlakozás fajtája												■						
Segédérintkezővel vagy nélkül													■					
Különleges változatok															■	■	■	■
Példa	3	R	V	2	0	1	1	-	1	A	A	1	0	-	0	A	B	0

Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

Áttekintés (Folytatás)

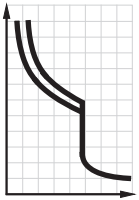
Technikai adatok	3RV2. 1.	3RV2. 2.
típus	S00	S0
beépítési méret		
méret (Sz x Ma x Mé)		
• csavaros csatlakozás	45 x 97 x 91	45 x 97 x 91



mm

Rendelési adatok

Class 10, Segédérintkező nélkül

	Névleges áram	Az alábbi váltakozó-áramú motorokhoz ¹⁾ P-vel	Beállítható termikus túlterheléskiló	Késleltetés nélküli túláram kioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	I_n			$I >$	I_{cu}	Cikkszám		
	A	kW	A	A	kA			
S00 beépítési méret								
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	3RV2011-0AA10	1	1 db
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV2011-0BA10	1	1 db
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV2011-0CA10	1	1 db
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV2011-0DA10	1	1 db
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV2011-0EA10	1	1 db
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV2011-0FA10	1	1 db
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV2011-0GA10	1	1 db
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV2011-0HA10	1	1 db
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV2011-0JA10	1	1 db
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV2011-0KA10	1	1 db
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV2011-1AA10	1	1 db
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV2011-1BA10	1	1 db
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV2011-1DA10	1	1 db
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV2011-1EA10	1	1 db
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV2011-1FA10	1	1 db
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV2011-1GA10	1	1 db
	8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV2011-1HA10	1	1 db
	10	4	7 ... 10	130	100	3RV2011-1JA10	1	1 db
	12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV2011-1KA10	1	1 db
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2011-4AA10	1	1 db
S0 beépítési méret								
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2021-4AA10	1	1 db
	20	7,5	14 ... 20	260	55	3RV2021-4BA10	1	1 db
	22	11	17 ... 22	286	55	3RV2021-4CA10	1	1 db
	25	11	20 ... 25	325	55	3RV2021-4DA10	1	1 db
	28	15	23 ... 28	364	55	3RV2021-4NA10	1	1 db
	32	15	27 ... 32	400	55	3RV2021-4EA10	1	1 db
	36	18,5	30 ... 36	432	20	3RV2021-4PA10	1	1 db
	40	18,5	34 ... 40	480	20	3RV2021-4FA10	1	1 db

¹⁾ 4-pólusú szabványos motorokra vonatkozó irányérték 50 HZ AC, 400 V esetén. A kiválasztás szempontjából irányadóak a védendő motor tényleges felfutási ill. névleges adatai.

Megjegyzés:

A segédérintkező külön is rendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

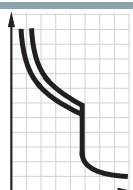
Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

Transzformátor védelemhez

Rendelési adatok

Class 10, Segédérintkező nélkül



Névleges áram	Beállítható termikus túlterheléskioldó	Késleltetés nélküli túláram kioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén
I_n		$I >$	I_{cu}
A	A	A	kA

Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Cikkszám		

S00 beépítési méret



0,16	0,11 ... 0,16	3,3	100	3RV2411-0AA10	1	1 db
0,2	0,14 ... 0,2	4,2	100	3RV2411-0BA10	1	1 db
0,25	0,18 ... 0,25	5,2	100	3RV2411-0CA10	1	1 db
0,32	0,22 ... 0,32	6,5	100	3RV2411-0DA10	1	1 db
0,4	0,28 ... 0,4	8,2	100	3RV2411-0EA10	1	1 db
0,63	0,45 ... 0,63	13	100	3RV2411-0GA10	1	1 db
0,8	0,55 ... 0,8	16	100	3RV2411-0HA10	1	1 db
1	0,7 ... 1	21	100	3RV2411-0JA10	1	1 db
1,25	0,9 ... 1,25	26	100	3RV2411-0KA10	1	1 db
1,6	1,1 ... 1,6	33	100	3RV2411-1AA10	1	1 db
2,5	1,8 ... 2,5	52	100	3RV2411-1CA10	1	1 db
3,2	2,2 ... 3,2	65	100	3RV2411-1DA10	1	1 db
4	2,8 ... 4	82	100	3RV2411-1EA10	1	1 db
5	3,5 ... 5	104	100	3RV2411-1FA10	1	1 db
6,3	4,5 ... 6,3	130	100	3RV2411-1GA10	1	1 db
8	5,5 ... 8	163	100	3RV2411-1HA10	1	1 db
10	7 ... 10	208	100	3RV2411-1JA10	1	1 db
12,2	9 ... 12,5	260	100	3RV2411-1KA10	1	1 db
16	11 ... 16	286	55	3RV2411-4AA10	1	1 db

S0 beépítési méret



16	11 ... 16	286	55	3RV2421-4AA10	1	1 db
20	14 ... 20	325	55	3RV2421-4BA10	1	1 db
22	17 ... 22	364	55	3RV2421-4CA10	1	1 db
25	20 ... 25	400	55	3RV2421-4DA10	1	1 db

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

A segédérintkező külön is rendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

Rendelési adatok

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Segédérintkező¹⁾, csavaros csatlakozás				
Oldalsó segédérintkező, balról szerelhető				
	1 z + 1 ny	S00, S0	3RV2901-1A	1 1 db
	2 z		3RV2901-1B	1 1 db
	2 ny		3RV2901-1C	1 1 db
	2 z + 2 ny		3RV2901-1J	1 1 db
Mellső segédérintkező, mellső szerelhető				
	1 v	S00, S0	3RV2901-1D	1 1 db
	1 z + 1 ny		3RV2901-1E	1 1 db
	2 z		3RV2901-1F	1 1 db

¹⁾ Motorvédőnként egy mellső segédérintkező és egy oldalsó segédérintkező használható. A 2 z + 2 ny oldalsó segédérintkezőt mellső segédérintkező nélkül használjuk.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

U _s névleges tápfeszültség			Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC				
Segédkioldó¹⁾, csavaros csatlakozás						
Feszültségcsökkenési kioldó						
	--	--	24	S00, S0	3RV2902-1AB4	1 1 db
	230	240			3RV2902-1AP0	1 1 db
	400	440			3RV2902-1AV0	1 1 db

¹⁾ A motorvédő kapcsolók csak 1 db segédérintkezővel és/vagy segédkioldóval szerelhetők fel, mely jobb oldalról helyezhető el. (Ez csak a túlterhelésrelé funkcióval ellátott motorvédő kapcsolókra vonatkozik)

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

Beépíthető tartozékok

Rendelési adatok

U _s névleges tápfeszültség	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
AC 50/60 Hz 100 % ED ¹⁾	AC/DC 50/60 Hz, DC 5 s ED ²⁾			

Segédkioldó ³⁾, csavaros csatlakozás

Feszültségkioldó

20 ... 24	20 ... 70	--	S00, S0
210 ... 240	190 ... 330	--	
350 ... 415	330 ... 500	--	

3RV2902-1DB0	1	1 db
3RV2902-1DP0	1	1 db
3RV2902-1DV0	1	1 db

¹⁾ A feszültségtartomány 100%-os (végtelen) bekapcsolási időre vonatkozik. A megszólasási feszültség a feszültségtartomány alsó jelzésének 0,9 szerese.

²⁾ A feszültségtartomány 5 mp bekapcsolási időtartamra vonatkozik 50/60 Hz váltakozóáram ill. egyenáram esetén. A megszólasási feszültség a feszültségtartomány alsó jelzésének 0,9 szerese.

³⁾ Motorvédőnként egy jelzőkapcsoló építhető be, balról.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivétel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	--------------------	----------	---------------------	-------------

Jelzőkapcsoló ¹⁾, csavaros csatlakozás

Jelzőkapcsoló

Motorvédőnként egy jelzőkapcsoló építhető be, balról. kioldás- és rövidzárlat jelzés szétkapcsolt, 1 z + 1 ny

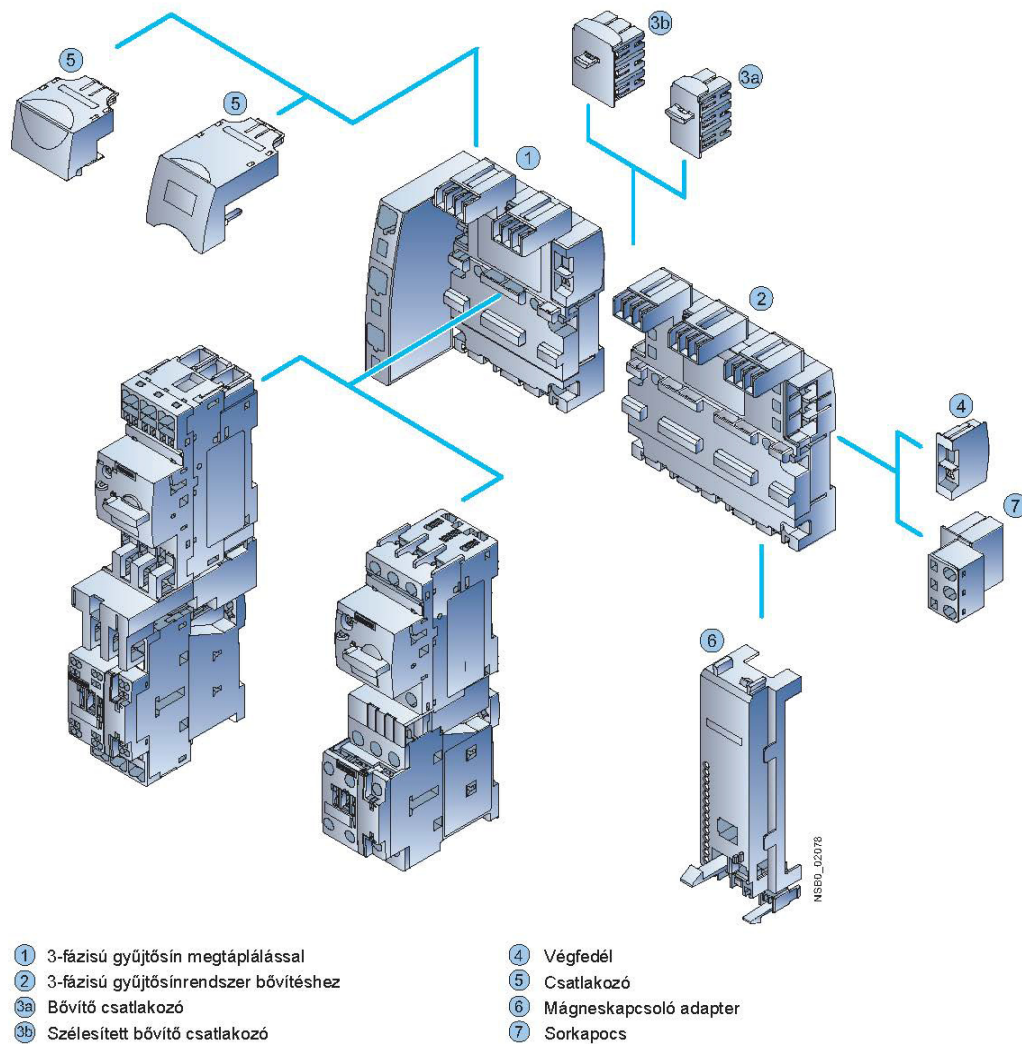
S00, S0

3RV2921-1M	1	1 db
-------------------	---	------

¹⁾ Ezek a tartozékok 3RV27 és 3RV28 motorvédő kapcsolóknál nem használhatók.

Áttekintés

3RV29 felépítés

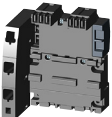


Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

3-fázisú gyűjtősínek

Rendelési adatok

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
3-fázisú gyűjtősínek				
	3-fázisú gyűjtősínek betáplálással			
	2 kapcsolóhoz, bal oldali betáplálás	S00, S0	3RV2917-1A	1 1 db
	2 kapcsolóhoz, jobb oldali betáplálás	S00, S0	3RV2917-1E	1 1 db
	3-fázisú gyűjtősínek rendszer bővítéshez			
	2 kapcsolóhoz	S00, S0	3RV2917-4A	1 1 db
	3 kapcsolóhoz	S00, S0	3RV2917-4B	1 1 db

Tartozékok 3-fázisú gyűjtősínekhez

Rendelési adatok

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Tartozékok 3-fázisú gyűjtősínekhez				
	Villamos összekötő elem			
	Egydarabos csomag	S0 (csavar)	3RV1927-5AA00	1 1 db
		S00 (csavar)	3RV2917-5CA00	1 1 db
	Többdarabos csomag	S0 (csavar)	3RV1927-5A	1 10 db
		S00 (csavar)	3RV2917-5C	1 10 db
	Csatlakozó blokk csatlakozó blokk tápegységekhez és kapcsoláshoz, 3-fázisú-gyűjtősínekhez		3RV2917-5D	1 1 db
	Védő alap		3RV2927-7AA00	1 1 db
	Védő alap			

Rendelési adatok

Osztótá- volság oldalsó tartozékok nélkül	Csatlakoztatható motorvédők száma	Névle- ges áram I_n 690 V-on	Motorvédő méréthez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
mm	segéd- kapcsoló- val	segéd kioldóval	A			

Szigetelt 3-fázisú gyűjtősínrendszerek

3-fázisú-gyűjtősínek

Több, csavaros rögzítéssel ellátott, kalapsínre szerelt motorvédő betápláláshoz, szigetelt, érintésvédelemmel ellátva.



45	2	--	63	S00, S0 ¹⁾	3RV1915-1AB	1	1 db
	3	--			3RV1915-1BB	1	1 db
	4	--			3RV1915-1CB	1	1 db
	5	--			3RV1915-1DB	1	1 db
55	--	2	63	S00, S0 ¹⁾	3RV1915-2AB	1	1 db
	--	3			3RV1915-2BB	1	1 db
	--	4			3RV1915-2CB	1	1 db
	--	5			3RV1915-2DB	1	1 db
63	--	2	63	S00, S0 ¹⁾	3RV1915-3AB	1	1 db
	--	4			3RV1915-3CB	1	1 db
55	2	--	108	S2	3RV1935-1A	1	1 db
	3	--			3RV1935-1B	1	1 db
	4	--			3RV1935-1C	1	1 db
75	--	2	108	S2 ²⁾	3RV1935-3A	1	1 db
	--	3			3RV1935-3B	1	1 db
	--	4			3RV1935-3C	1	1 db

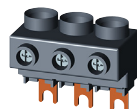
¹⁾ Nem alkalmas a túlterhelés funkcióval ellátott, 3RV11 típusú motorvédők-höz. Az S00 és S0 típusmértékű motorvédők közös alsókapocs bekötése az eltérő osztástávolságok, valamint a csatlakozókapcsok eltérő magassága miatt nem lehetséges. Az S0 és S00 típusmértékű sínek összekötéséhez egy 3RV19 15-5DB típusú összekötődarab áll rendelkezésre.

²⁾ A segédkioldók és oldalsó segédérintkező nem használható együtt.

Csatlakozó keresztmetszet	Motorvédő méréthez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
tömör vagy sodrott veze- ték, ₂ mm ²	sodrott veze- ték érvéghü- vellyel, mm ²	AWG- vezetékek, tömör vagy sodrott veze- ték, AWG		

Gyűjtősín tartozékok

3-fázisú betáplálókapsok 3-fázisú gyűjtősínekhez



csatlakozás felül						
2,5 ... 50	1,5 ... 35	14-0	S00, S0	3RV2925-5AB	1	1 db
			S2	3RV1935-5A	1	1 db
csatlakozás alul			S00, S0	3RV2915-5B	1	1 db

Kivétel	Motorvédő méréthez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	-----------------------	----------	---------------------	-------------

Gyűjtősín tartozékok

Fedősapka zászlócsatlakozókhoz



érintésvédelem kihasználatlan helyekhez	S2	3RV1935-6A	1	5 db
fedősapka fedőkeretekhez villás csatlakozók-hoz	S00/S0	3RV1915-6AB	1	10 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások

Rendelési adatok

Kivitel	Szín	Hosszabbító kivitel mm	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások ¹⁾						
 Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások Az ajtócsatlakozós forgatóműves hajtásokat IP64-es védettséghez tervezték. A motorvédő kapcsoló BE kapcsolási helyzetében az ajtó reteszélése megakadályozza a kapcsolószekrény ajtajának véletlen kinyitását. A KI kapcsolási helyzet legfeljebb 3 lakattal lezárható. tartalmaz: fogantyút, csatlakozó elemet és egy 130 mm-es tengelyhosszabbítót (6 x 6 mm) - Ajtócsatlakozós forgóhajtással fekete 130 S00, S0 3RV2926-0B 1 1 db - Ajtócsatlakozós forgóhajtással piros/sárga 130 S00, S0 3RV2926-0C 1 1 db tartalmaz: fogantyút, csatlakozó elemet és egy 330 mm-es tengelyhosszabbítót (6 x 6 mm) - Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások fekete 330 S00, S0 3RV2926-0K 1 1 db - Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások piros/sárga 330 S00, S0 3RV2926-0L 1 1 db						

¹⁾ S2 és S3 méretű 3RV1 motorvédő kapcsolókhoz is.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

A segédérintkező külön is rendelhető (lsd. "beépíthető tartozékok").

Tokozatok

Rendelési adatok

Típus	Védett-ség	Beépített kapcsok	Beépítési széles-ség	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Szigetelő anyagból							
 Forgóhajtással	zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	54 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segé- dérntkező)	S00, S0	3RV1923-1CA00	1 1 db
	zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	72 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segé- dérntkező + segédkioldó)	S00, S0	3RV1923-1DA00	1 1 db

Rendelési adatok (Folytatás)

Típus	Védett-ség	Beépített kapcsok	Beépítési szélesség	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
VÉSZ-KI forgóhajtással							
zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	54 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező)	S00, S0	3RV1923-1FA00	1	1 db
zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	72 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	S00, S0	3RV1923-1GA00	1	1 db
Alumínium kivitel							
Forgóhajtással							
zárható a 0-állásban	IP55	PE ¹⁾	72 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	S00, S0	3RV1923-1DA01	1	1 db
VÉSZ-KI forgóhajtással							
zárható a 0-állásban	IP55	PE ¹⁾	72 mm (piros/sárga forgóhajtással)	S00, S0	3RV1923-1GA01	1	1 db

* Ezt a mennyiséget vagy ennek többszörösét rendelheti.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

Szerelési tartozékok

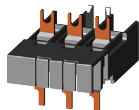
Rendelési adatok

Kivitel	Működtetés	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
		3RT2 mág- neskap- csoló	3RV2 motor- védő kap- csoló		

Összekötő elemek, motorvédő kapcsoló mágneskapcsolóval

Csavaros csatlakozás

Darabonkénti csomagolás



elektromos és mechanikus, 3RV2.21 és 3RT2.2-höz	AC/DC	S00	S00/S0	3RA1921-1DA00	1	1 db
elektromos és mechanikus, 3RV2.21 és 3RT2.2-höz	AC	S0	S00/S0	3RA2921-1AA00	1	1 db
elektromos és mechanikus, 3RV2.2 és 3RT2.2-höz	DC, vagy 3RW3 lágyindító vagy 3RF34 szilárdtest relével	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	1	1 db

Több darabos csomag

elektromos és mechanikus, 3RV1.21 és 3RT1.2., 3RW3-hoz	AC	S0	S00/S0	3RA1921-1A	1	10 db
elektromos és mechanikus, für 3RV1.2 és 3RT1.2-höz	DC	S0	S00/S0	3RA1921-1B	1	10 db
elektromos és mechanikus, 3RV1.2 és 3RT101-hez, 3RV2.1/3RV2.2 és 3RT2.1-hez	AC/DC	S00	S00/S0	3RA1921-1D	1	10 db

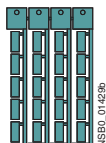
Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

Tartozékok

Azonosító tábla

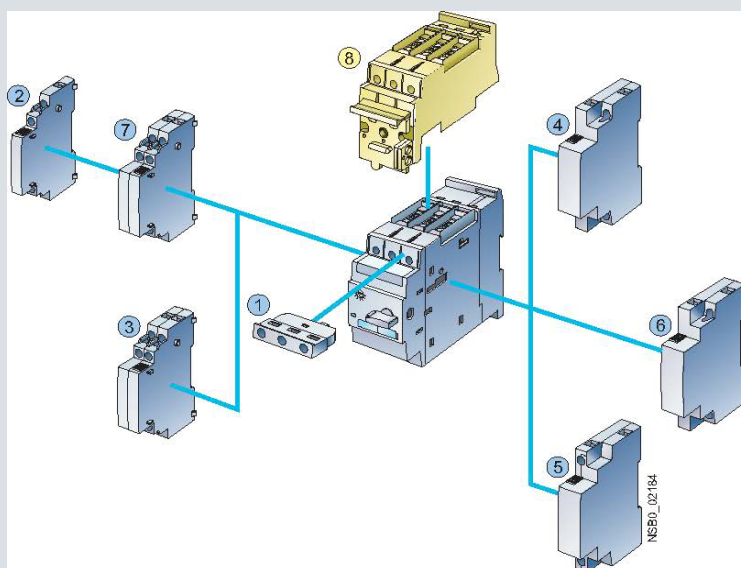


20 x 7 mm, pasztell-türkiz, 340 jelölőtábla keretben, 20 jelölőtábla keretenként

3RT1900-1SB20	100	340 db
----------------------	-----	--------

Áttekintés

3



Beépíthető tartozékok S2 és S3 beépítési mérethez

- 1 Mellső segédérintkező (3RV17-nél nem alkalmazható)
- 2 Oldalsó segédérintkező 2 érintkezővel
- 3 Oldalsó segédérintkező 4 érintkezővel
- 4 Feszültségkioldó (3RV11-nél nem alkalmazható)
- 5 Feszültségcsökkenési kioldó (3RV11-nél nem alkalmazható)
- 6 Feszültségcsökkenési kioldó "előre siető" segédérintkezővel vagy anélkül (3RV11-nél nem alkalmazható)
- 7 Jelzőkapcsoló (3RV17-nél nem alkalmazható)
- 8 Mechanikus és elektronikus leválasztó S2 beépítési mérethez (3RV17-nél nem alkalmazható)

Cikkszám rendszer

Cikkszámok felépítése	1	-	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16
Motorvédő kapcsoló	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■
SIRIUS 2. generáció	3 R V			1														
Motorvédő kapcsoló fajtája					■													
Beépítési méret						■												
Kapcsolási képesség							■											
Beállítható túlterheléskioldó									■	■								
Kioldási osztály (CLASS)											■							
Csatlakozás fajtája												■						
Segédérintkezővel vagy nélkül													■					
Különleges változatok															■	■	■	■
Példa	3	R	V	1	0	3	1	-	4	A	A	1	0	-	0	A	B	0

Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

Technikai adatok		3RV1. 3.	3RV1. 4.
típus		S2	S3
Méret			
méreték (Sz x Ma x Mé)		55 x 140 x 144	70 x 165 x 169

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV1 motorvédő kapcsolók

Motorvédelem

Rendelési adatok

Class 10, segédérintkező nélkül

Névleges áram	Az alábbi váltakozó-áramú motorokhoz ¹⁾ P-vel	Beállítható termikus túlterheléskioldó	Késleltetés nélküli túláramkioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I_n				I_{cu}	Cikkszám		
A	kW	A	A	kA			

Méret S2



Motorvédő kapcsoló

40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV1031-4FA10	1	1 db
45	22	36 ... 45	585	50	3RV1031-4GA10	1	1 db
50	22	40 ... 50	650	50	3RV1031-4HA10	1	1 db

Méret S3



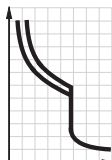
Motorvédő kapcsoló

40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV1041-4FA10	1	1 db
50	22	36 ... 50	650	50	3RV1041-4HA10	1	1 db
63	30	45 ... 63	819	50	3RV1041-4JA10	1	1 db
75	37	57 ... 75	975	50	3RV1041-4KA10	1	1 db
90	45	70 ... 90	1170	50	3RV1041-4LA10	1	1 db
100	45	80 ... 100	1235	50	3RV1041-4MA10	1	1 db

Transzformátor védelem

Rendelési adatok

Class 10, segédérintkező nélkül, motorvédő kapcsoló magas behúzóáramú transzformátorok védelméhez

Névleges áram	Beállítható termikus túlterheléskioldó	Késleltetés nélküli túláramkioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
			I_{cu}	Cikkszám		
I_n		A	kA			

Méret S2



Motorvédő kapcsoló

20	14 ... 20	416	50	3RV1431-4BA10	1	1 db
25	18 ... 25	520	50	3RV1431-4DA10	1	1 db
32	22 ... 32	660	50	3RV1431-4EA10	1	1 db
40	28 ... 40	836	50	3RV1431-4FA10	1	1 db

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

A segédérintkező külön is megrendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

Rendelési adatok

Kivitel	Típus	3RV1 motorvédő kapcsolóhoz Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Segédérintkező ¹⁾, csavaros csatlakozás					
	Oldalsó segédérintkező	1 z + 1 ny	S2, S3	3RV1901-1A	1 1 db
		2 z	S2, S3	3RV1901-1B	1 1 db
		2 ny	S2, S3	3RV1901-1C	1 1 db
		2 z + 2 ny	S2, S3	3RV1901-1J	1 1 db
	Mellső segédérintkező	1 v	S2, S3	3RV1901-1D	1 1 db
		1 z + 1 ny	S2, S3	3RV1901-1E	1 1 db
		2 z	S2, S3	3RV1901-1F	1 1 db
Jelzőkapcsoló ²⁾, csavaros csatlakozás					
	Kioldás- és rövidzárlat jelzés szét-kapcsolt, 1 z + 1 ny	1 z + 1 ny	S2, S3	3RV1921-1M	1 1 db

¹⁾ Minden motorvédő kapcsoló egy mellső és egy oldalsó segédérintkezővel alkalmazható. A 2 z + 2 ny oldalsó segédérintkező mellső segédérintkező nélkül használható.

²⁾ Egy jelzőkapcsoló szerelhető minden motorvédő kapcsolóra, balról.

U _s névleges tápfeszültség	3RV1 motorvédő kapcsolóhoz Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC 50 Hz AC 60 Hz AC 50/60 Hz AC 50/60 Hz, DC				
	100 % ED ¹⁾ 5 s ED ²⁾			
V V V V V				

Segédkioldó ³⁾ , csavaros csatlakozás									
Feszültségcsökkenési kioldó									
--	--	--	--	24	S2, S3	3RV1902-1AB4	1	1 db	
230	240	--	--	--	S2, S3	3RV1902-1AP0	1	1 db	
400	-- ⁴⁾	--	--	--	S2, S3	3RV1902-1AV0	1	1 db	
Feszültségkioldó									
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S2, S3	3RV1902-1DB0	1	1 db	
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S2, S3	3RV1902-1DP0	1	1 db	
--	--	350 ... 415	330 ... 500	--	S2, S3	3RV1902-1DV0	1	1 db	



¹⁾ A feszültségtartomány 0,9-szeres alsó határára megadott megszólalási feszültség a 100 % (végtelen) bekapcsolási időtartamra csak AC 50/60 Hz esetében érvényes.

²⁾ A feszültségtartomány 0,85-szeres alsó határára megadott megszólalási feszültség az 5 s bekapcsolási időtartamra AC 50/60 Hz-nél és DC-nél érvényes.

³⁾ Egy segédkioldó szerelhető minden motorvédő kapcsolóra, jobbról.

⁴⁾ Nincs szokásos hálózati feszültség.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3RV1 motorvédő kapcsolók

Felszerelhető tartozékok
Szigetelő anyagból

Rendelési adatok

Kivitel	Működtetés	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
		mágnes- kap- csoló			

Összekötőelemek motorvédő kapcsoló és mágneskapcsoló csatlakoztatására, Csavaros csatlakozás

Darabonkénti csomagolás



elektromos és mechanikus összekötő	AC	S2	S2	3RA1931-1AA00	1	1 db
		S3	S3	3RA1941-1AA00	1	1 db
	DC	S2	S2	3RA1931-1BA00	1	1 db
		S3	S3	3RA1941-1BA00	1	1 db

Több darabos csomag

elektromos és mechanikus összekötő	AC	S2	S2	3RA1931-1A	1	5 db
		S3	S3	3RA1941-1A	1	5 db
	DC	S2	S2	3RA1931-1B	1	5 db
		S3	S3	3RA1941-1B	1	5 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Típus	Védett- ség foka	Beépített kapcsok	Beépítési szé- lesség	Motorvédő kapcsol- óhoz Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
-------	------------------------	----------------------	--------------------------	--	----------	---------------------	-------------

Szigetelt tokozatok

Forgóhajtással



zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	82 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	S2	3RV1933-1DA00	1	1 db
-------------------------	------	----------	---	----	----------------------	---	------

VÉSZ-KI forgóhajtással



zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	82 mm (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	S2	3RV1933-1GA00	1	1 db
-------------------------	------	----------	---	----	----------------------	---	------

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT20 mágneskapcsolók

Áttekintés

AC- és DC-működés

IEC 60947, DIN EN 60947 (VDE 0660)

A bekötő modulnak köszönhetően gyors, egyszerű és tiszta szerelés a leágazáshoz megszakítóval és/vagy túlterheléssel.

A segédérintkezők az alapkészülékre szerelhetők. Érintésvédelem DIN VDE 0106 100-as rész szerint.

Segédérintkezők/RC-tagok/varisztorok/diódák túlfeszültség-korlátozáshoz külön rendelendők.

Cikkszám rendszer

Cikkszámok felépítése	1	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16
SIRIUS motorvédelem	3	R	T														
SIRIUS 2. generáció			2														
Készülékfajta (pl. 0 = 3-pólusú motorvédő kapcsoló, 3 = 4-pólusú AC-1 mágneskapcsoló)																	
A védő mérete (1 = S00, 2 = S0)																	
Teljesítmény a méret függvényében (pl. 27 = 15 kW)																	
Csatlakozás fajtája (1 = csavar-, 2 = kiegyenlítő csatlakozó)																	
Mágnestekercs működés (pl. A = AC standard / nélkül)																	
Névleges vezérlő feszültség (pl. P0 = 230 V, 50 Hz)																	
Segédérintkező (pl. S0: 0 = 1 z + 1 ny beépített)																	
Különleges változatok																	
Példa	3	R	T	2	0	2	7	-	1	A	P	0	0	-			

Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

Technikai adatok	3RT20 23, 3RT20 24, 3RT20 25, 3RT20 26, 3RT20 27, 3RT20 28	3RT20 15, 3RT20 16, 3RT20 17, 3RT20 18
Típus	S0	S00
Méret		
méretek (Sz x Ma x Mé) ¹⁾		45 x 57,5 x 73 / 45 x 70 x 73
• csatolt segédérintkező blokkal		45 x 57,5 x 116 / 45 x 70 x 121
• csatolt funkciómodullal		45 x 57,5 x 142 / 45 x 70 x 142
méretek AC-működésnél (Sz x Ma x Mé) ¹⁾	45 x 85 x 97 / 45 x 101,5 x 97	
• csatolt segédérintkező blokkal	45 x 85 x 141 / 45 x 101,5 x 144	
• csatolt funkciómodullal	45 x 85 x 166 / 45 x 101,5 x 166	
méretek DC-működésnél (Sz x Ma x Mé) ¹⁾	45 x 85 x 107 / 45 x 101,5 x 107	
• csatolt segédérintkező blokkal	45 x 85 x 151 / 45 x 101,5 x 154	
• csatolt funkciómodullal	45 x 85 x 176 / 45 x 101,5 x 176	

¹⁾ Készülék méretek csavar- / kiegyenlítő csatlakozóval

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT20 mágneskapcsolók

Rendelési adatok

Névleges adatok			Segédérintkező		U _s névleges vezérlő feszültség AC 230 V	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C	Kód	Kivitel						
üzemi áram I _e	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I _e							
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig							
A	kW	A		Ny Z					

AC-működés, csavaros csatlakozás

Csavar- és 35 mm-es kalapsínre rögzítési lehetőséggel

Méret S00 ¹⁾

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



7	3	18	10E	1	--	50/60 Hz	3RT2015-1AP01	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	3RT2015-1AP02	1	1 db
9	4	22	10E	1	--	50/60 Hz	3RT2016-1AP01	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	3RT2016-1AP02	1	1 db
12	5,5	22	10E	1	--	50/60 Hz	3RT2017-1AP01	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	3RT2017-1AP02	1	1 db
16	7,5	22	10E	1	--	50/60 Hz	3RT2018-1AP01	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	3RT2018-1AP02	1	1 db

Méret S0

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	11E	1	1	50 Hz	3RT2024-1AP00	1	1 db
17	7,5	40	11E	1	1	50 Hz	3RT2025-1AP00	1	1 db
25	11	40	11E	1	1	50 Hz	3RT2026-1AP00	1	1 db
32	15	50	11E	1	1	50 Hz	3RT2027-1AP00	1	1 db
38	18,5	50	11E	1	1	50 Hz	3RT2028-1AP00	1	1 db

Méret S0 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	22E	2	2	50 Hz	3RT2024-1AP04	1	1 db
17	7,5	40	22E	2	2	50 Hz	3RT2025-1AP04	1	1 db
25	11	40	22E	2	2	50 Hz	3RT2026-1AP04	1	1 db
32	15	50	22E	2	2	50 Hz	3RT2027-1AP04	1	1 db
38	18,5	50	22E	2	2	50 Hz	3RT2028-1AP04	1	1 db

¹⁾ S00 méret-nél: tekercs működési helye
50 Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U_s
60 Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U_s.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT20 mágneskapcsolók

Rendelési adatok (Folytatás)

Névleges adatok			Segédérintkező		U _N névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C		Kód	Kivitel				
üzemi áram - I _e	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram - I _e						
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig						
A	kW	A	Ö	S	DC V			

DC-működés, csavaros csatlakozás

Csavar- és 35 mm-es kalapsínre rögzítési lehetőséggel

Méret S00

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



7	3	18	10E	1	--	24
			01	--	1	24
9	4	22	10E	1	--	24
			01	--	1	24
12	5,5	22	10E	1	--	24
			01	--	1	24
16	7,5	22	10E	1	--	24
			01	--	1	24

3RT2015-1BB41

1 1 db

3RT2015-1BB42

1 1 db

3RT2016-1BB41

1 1 db

3RT2016-1BB42

1 1 db

3RT2017-1BB41

1 1 db

3RT2017-1BB42

1 1 db

3RT2018-1BB41

1 1 db

3RT2018-1BB42

1 1 db

Méret S0

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	11E	1	1	24
17	7,5	40	11E	1	1	24
25	11	40	11E	1	1	24
32	15	50	11E	1	1	24
38	18,5	50	11E	1	1	24

3RT2024-1BB40

1 1 db

3RT2025-1BB40

1 1 db

3RT2026-1BB40

1 1 db

3RT2027-1BB40

1 1 db

3RT2028-1BB40

1 1 db

Méret S0 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	22E	2	2	24
17	7,5	40	22E	2	2	24
25	11	40	22E	2	2	24
32	15	50	22E	2	2	24
38	18,5	50	22E	2	2	24

3RT2024-1BB44

1 1 db

3RT2025-1BB44

1 1 db

3RT2026-1BB44

1 1 db

3RT2027-1BB44

1 1 db

3RT2028-1BB44

1 1 db

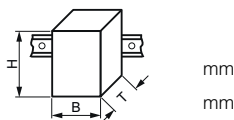
Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT10

Rendelési adatok

Technikai adatok	3RT10 34, 3RT10 35, 3RT10 36	3RT10 44, 3RT10 45, 3RT10 46
típus	S2	S3
Méret		
méret (Sz x Ma x Mé) ¹⁾	55 x 112 x 110	70 x 146 x 134
• csatolt segédérintkező blokkal	55 x 112 x 159	70 x 146 x 183



AC-működés

Névleges adatok	Segédérintkező	U _s névleges vezérlő feszültség AC 230 V	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C	Kód	Kivitel		
üzemi áram I _e	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I _e			
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig			
A	kW	A	Ö	S	

AC-működés, csavaros csatlakozás

Méret S2



32	15	50	--	--	--	50 Hz	3RT1034-1AP00	1	1 db
40	18,5	60	--	--	--	50 Hz	3RT1035-1AP00	1	1 db
50	22	60	--	--	--	50 Hz	3RT1036-1AP00	1	1 db

Méret S2 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

32	15	50	22E	2	2	50 Hz	3RT1034-1AP04	1	1 db
40	18,5	60	22E	2	2	50 Hz	3RT1035-1AP04	1	1 db
50	22	60	22E	2	2	50 Hz	3RT1036-1AP04	1	1 db

Méret S3



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	--	--	--	50 Hz	3RT1044-1AP00	1	1 db
80	37	120	--	--	--	50 Hz	3RT1045-1AP00	1	1 db
95	45	120	--	--	--	50 Hz	3RT1046-1AP00	1	1 db

Méret S3 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	22E	2	2	50 Hz	3RT1044-1AP04	1	1 db
80	37	120	22E	2	2	50 Hz	3RT1045-1AP04	1	1 db
95	45	120	22E	2	2	50 Hz	3RT1046-1AP04	1	1 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT10

Rendelési adatok

Névleges adatok			Segédérintkező		U _s névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C	Kód	Kivitel					
üzemi áram I _e	háromfázi- súmotor teljesít- mény 50 Hz-nél és	üzemi áram I _e						
400 V- nál	400 V-nál	690 V-ig						
A	kW	A	Ö	S	DC V			

DC-működés, csavaros csatlakozás

Méret S2



32	15	50	--	--	--	24
40	18,5	60	--	--	--	24
50	22	60	--	--	--	24

3RT1034-1BB40

1 1 db

3RT1035-1BB40

1 1 db

3RT1036-1BB40

1 1 db

Méret S2 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

32	15	50	22E	2	2	24
40	18,5	60	22E	2	2	24
50	22	60	22E	2	2	24

3RT1034-1BB44

1 1 db

3RT1035-1BB44

1 1 db

3RT1036-1BB44

1 1 db

Méret S3



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	--	--	--	24
80	37	120	--	--	--	24
95	45	120	--	--	--	24

3RT1044-1BB40

1 1 db

3RT1045-1BB40

1 1 db

3RT1046-1BB40

1 1 db

Méret S3 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	22E	2	2	24
80	37	120	22E	2	2	24
95	45	120	22E	2	2	24

3RT1044-1BB44

1 1 db

3RT1045-1BB44

1 1 db

3RT1046-1BB44

1 1 db

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS mágneskapcsolók

Rendelési adatok

Névleges adatok				Főérintkező	U _s névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-1 ohmos terhelés kapcsolás 55 °C-ig		AC-2 és AC-3		Kivitel				
üzemi áram I _e	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I _e	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és					
400 V-nál	400 V-nál	400 V-nál ¹⁾	400 V-nál					
A	kW	A	kW	Ö	S	V		

Teljesítmény relé

4-pólusú, csavar- és pattintós rögzítés
35 mm-es kalapsínre, zajtalan, csavaros csatlakozással



AC-működés, 45 ... 450 Hz

20	13	8,4	4	4	--	AC 24	3TG1010-0AC2	1	1 db
						AC 230	3TG1010-0AL2	1	1 db
				3	1	AC 24	3TG1001-0AC2	1	1 db
						AC 230	3TG1001-0AL2	1	1 db

DC-működés

20	13	8,4	4	3	1	DC 24	3TG1001-0BB4	1	1 db
				4	--	DC 24	3TG1010-0BB4	1	1 db

4-pólusú, zajtalan, soros csatlakozókkal
6,3 mm x 0,8 mm



AC-működés, 45 ... 450 Hz

16	10	8,4	4	4	--	AC 24	3TG1010-1AC2	1	1 db
						AC 230	3TG1010-1AL2	1	1 db
				3	1	AC 24	3TG1001-1AC2	1	1 db
						AC 230	3TG1001-1AL2	1	1 db

DC-működés

16	10	8,4	4	4	--	DC 24	3TG1010-1BB4	1	1 db
				3	1	DC 24	3TG1001-1BB4	1	1 db

¹⁾ A párhuzamos összekötésekkel egy pólust rövidíthet.
A névleges üzemi áram minden pólusra vonatkozik.
A párhuzamos csatlakozáshoz a kapcsolók szigeteltek.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához

3RA23 irányváltó mágneskapcsoló kombinációk,
Komplett készülék

Rendelési adatok

Névleges adatok AC-2 és AC-3					U _s névleges vezérlő feszültség ¹⁾	Cikkszám	ÄE (DB, K, M)	EÄ*/ CSE
üzemi áram I _e	háromfázisú motor teljesítmény 50Hz-nél és							
400 V-ig	230 V	400 V	500 V	690 V				
A	kW	kW	kW	kW	V			

3RA23 irányváltó mágneskapcsoló kombinációk, komplett készülékek

AC-működés, 50/60 Hz



7	2,2	3	3,5	4	AC 230	3RA2315-8XB30-1AP0	1	1 db
9	3	4	4,5	5,5	AC 230	3RA2316-8XB30-1AP0	1	1 db
12	3	5,5	5,5	5,5	AC 230	3RA2317-8XB30-1AP0	1	1 db
16	4	7,5	7,5	7,5	AC 230	3RA2318-8XB30-1AP0	1	1 db

DC-működés

7	2,2	3	3,5	4	DC 24	3RA2315-8XB30-1BB4	1	1 db
9	3	4	4,5	5,5	DC 24	3RA2316-8XB30-1BB4	1	1 db
12	3	5,5	5,5	5,5	DC 24	3RA2317-8XB30-1BB4	1	1 db
16	4	7,5	7,5	7,5	DC 24	3RA2318-8XB30-1BB4	1	1 db

¹⁾ Tekercs működési tartomány
50Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U_s
60Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U_s

A mágneskapcsoló -kombinációkba beszerelt mágneskapcsolóknak nincs szabad segédérintkezőjük.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához

3RA24 csillag-delta indító áramkörökhöz

Rendelési adatok

Névleges adatok AC-3					U _s névleges vezérlő feszültség ¹⁾	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
üzemi áram I _e	háromfázisúmotor teljesítmény 50Hz-nél és							
400 V-ig	230 V	400 V	500 V	690 V				
A	kW	kW	kW	kW	V			

AC-működés, 50/60 Hz

Komplett készülék, 5,5 ... 22 kW

Méret S00-S00-S00 11 kW-ig



12	3,3	5,5	7,2	9,2	230
17	4,7	7,5	10,3	9,2	230
25	5,5	11	11	11	230

Méret S0-S0-S0 22 kW-ig



25	7,1	11	15,6	19	230
32/40	11,4	15/18,5	19	19	230
50	--	22	19	19	230

3RA2415-8XF31-1AP0	1	1 db
3RA2416-8XF31-1AP0	1	1 db
3RA2417-8XF31-1AP0	1	1 db
3RA2423-8XF32-1AL2	1	1 db
3RA2425-8XF32-1AL2	1	1 db
3RA2426-8XF32-1AL2	1	1 db

DC-működés

Komplett készülék, 5,5 ... 22 kW

Méret S00-S00-S00 11 kW-ig



12	3,3	5,5	7,2	9,2	24
17	4,7	7,5	10,3	9,2	24
25	5,5	11	11	11	24

Méret S0-S0-S0 22 kW-ig



25	7,1	11	15,6	19	24
32/40	11,4	15/18,5	19	19	24
50	--	22	19	19	24

3RA2415-8XF31-1BB4	1	1 db
3RA2416-8XF31-1BB4	1	1 db
3RA2417-8XF31-1BB4	1	1 db
3RA2423-8XF32-1BB4	1	1 db
3RA2425-8XF32-1BB4	1	1 db
3RA2426-8XF32-1BB4	1	1 db

¹⁾ Tekercs működési tartomány
50 Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U_s
60Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U_s

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához

3RA14 csillag-delta indító áramkörökhöz

Rendelési adatok

Névleges adatok AC-3						Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
üzemi áram I _e háromfázisú motor teljesítmény 50Hz-nél és									
400 V-ig	230 V	400 V	500 V	690 V	U _g névleges vezérlő feszültség ¹⁾				
A	kW	Kw	kW	kW	V				
Méret S2-S2-S0 30 kW-ig									
AC-működés									
	50 / 65	19,6	22 / 30	35	34	AC 230	3RA1434-8XC21-1AL2	1	1 db
DC-működés									
	50 / 65	19,6	22 / 30	35	34	DC 24	3RA1434-8XC21-1BB4	1	1 db
Méret S2-S2-S2 45 kW-ig									
AC-működés									
	86	27	45	55	63	AC 230	3RA1436-8XC21-1AL2	1	1 db
	80	25	37	51	63	AC 230	3RA1435-8XC21-1AL2	1	1 db

¹⁾ Tekercs működési tartomány
 50Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U_s
 60Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U_s

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Csillag-delta és irányváltós kombinációk tartozékai

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok

Rendelési adatok

Kivitel	Védelemhez	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
típus					
Vezeték szerelőkészlet irányváltó kontaktor kombinációkhoz					
 A készlet tartalma: mechanikus retesz, 2 csatlakozóklip 2 mágneskapcsolónak, behuzalozó elem felül és alul	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 1	S00-S00	3RA2913-2AA1	1 1 db
	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 2	S0-S0	3RA2923-2AA1	1 1 db
Szerelőkészlet ¹⁾ 3-pólusú mágneskapcsoló kombinációkhoz					
 A készlet tartalma: mechanikus retesz, 4 csatlakozóklip, csillagpont összekötő, behuzalozó elem felül és alul	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 1	S00	3RA2913-2BB1	1 1 db
	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 2	S0	3RA2923-2BB1	1 1 db
Csillag/delta funkciómodul					
 egy alapmodulból és két csatoló áll névleges tápfeszültség AC/DC 24 ... 240 V időtartomány 0,5 ... 60 s (10, 30, 60 s állítható)		3RT20 1 3RT20 2	S00, S0	3RA2816-0EW20	1 1 db
Mechanikus retesz					
 irányváltó kontaktorokhoz, oldalsó felszerelés, kontaktoronként egy segédérintkező (1 ny).		3RT10 3 3RT10 4 3RT13 3 3RT13 4 3RT14 4 3RT15 3	S2, S3	3RA1924-2B	1 1 db
Vezeték szerelőkészlet					
Irányváltó kombinációkhoz					
 elektromos és mechanikus áthidaló irányváltó kontaktorokhoz,		3RT10 3	S2	3RA1933-2A	1 1 db
		3RT10 4	S3	3RA1943-2A	1 1 db
Csillag/delta kombinációk					
 • elektromos, csillag/delta indí- -- tókhoz			S2	3RA1933-2B	1 1 db
	• elektromos, csillag/delta indí- -- tókhoz, csillagpont áthidaló- val, behuzalozó elem alul		S3	3RA1943-2B	1 1 db

¹⁾ A funkciómodul csillag/delta használatánál nincs szükség a segédáram behuzalozó elemre.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Áttekintés

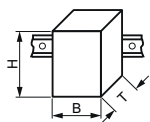
Cikkszám rendszer

Cikkszámok felépítése	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SIRIUS segédkontaktor	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SIRIUS 2. generáció				2												
Készülékfajta (pl. 1 = 4-pólusú segédkontaktor, 3 = 8-pólusú segédkontaktor)					■											
Záró érintkezők száma (z. B. 2 = 2 z)						■										
Nyitó érintkezők száma (z. B. 2 = 2 ny)							■									
Csatlakozás fajtája (1 = csavaros-, 2 = húzórugós csatlakozás)								■	■							
Mágnestekercs működés (pl. A = AC standard / nélkül)										■						
Névleges vezérlő feszültség (z. B. P0 = 230 V, 50 Hz)											■					
Tanúsítvány nélkül												■				
Különleges változatok													■	■	■	■
Példa	3	R	H	2	1	2	2	-	1	A	P	0	0			

Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

típus	3RH21
Méret	S00
méretek (Sz x Ma x Mé)	
• csavaros csatlakozás	45 x 57,5 x 73
• csatolt segédérintkező blokkal	45 x 57,5 x 116



Rendelési adatok

Érintkező kivitel	U _s névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
z ny V				
AC-működés, csavaros csatlakozás				
Méret S00				
2 2 AC 230 V, 50/60 Hz		3RH2122-1AP00	1	1 db
3 1 AC 230 V, 50/60 Hz		3RH2131-1AP00	1	1 db
4 -- AC 230 V, 50/60 Hz		3RH2140-1AP00	1	1 db
DC-működés, csavaros csatlakozás				
Méret S00				
2 2 DC 24 V		3RH2122-1BB40	1	1 db
3 1 DC 24 V		3RH2131-1BB40	1	1 db
4 -- DC 24 V		3RH2140-1BB40	1	1 db



Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Segédkontaktorok

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok
SIRIUS 3RH2

Rendelési adatok

Kivitel	Mágneskap- csolóhoz / segédkon- taktorhoz	Segédérintke- zők	Mágneskap- csoló SK-blokkal	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
		Kivitel		Cikkszám		
típus		z	ny	Kód		

Segédérintkező blokk segédkontaktorhoz

Méret S00

Mellső felpattintható segédérintkező blokkok
segédkontaktorokhoz DIN EN 50011 szabvány szerint



segédkontaktor felszereléséhez 8 érintkezővel	3RH21 40, 3RH24 40, Kód 40E	--	4	44E
		1	3	53E

3RH2911-1GA04	1	1 db
3RH2911-1GA13	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Segédérintkezők	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	Kivitel	Cikkszám		
	Z	Ny		

Segédérintkező blokk motorvédelemhez DIN EN 50012 és DIN EN 50005 szabványok szerint

Méret S00

Segédérintkező blokk, oldalsó



Áramút: 1 z + 1 ny	1	1	3RH2911-1DA11	1	1 db
--------------------	---	---	---------------	---	------



Áramút: 1 z + 1 z	2	--	3RH2911-1DA20	1	1 db
-------------------	---	----	---------------	---	------

Segédérintkező blokk segédkontaktorhoz és motorvédelemhez DIN EN 50005 szerint

Méret S0

Segédérintkező blokk, oldalsó



Áramút: 1 S + 1 Ö	1	1	3RH2921-1DA11	1	1 db
Áramút: 1 S + 1 S	2	--	3RH2921-1DA20	1	1 db

Segédérintkező blokk, mellső felpattintható, segédkontaktorhoz és motorvédelemhez DIN EN 50005 szerint

Méret S00 és S0

Segédérintkező blokk, mellső felpattintható



Áramút: 1 ny, 1 ny, 1 ny, 1 ny	--	4	3RH2911-1FA04	1	1 db
Áramút: 1 z, 1 z, 1 z, 1 z	4	--	3RH2911-1FA40	1	1 db
11U; Áramút: 1 z, 1 ny 1 ny, 1 z	1	--	3RH2911-1FB22	1	1 db

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Segédérintkezők	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
	Kivitel	Cikkszám			
	Z Ny				

Segédérintkező blokk, segédkontaktorhoz DIN EN 50011 szerint

Méret S00



Segédérintkező blokk, mellső felpattintható

Áramút: 1 z, 1 ny 1 ny, 1 z	2	2	3RH2911-1GA22	1	1 db
Áramút: 1 z, 1 ny 1 z, 1 z	3	1	3RH2911-1GA31	1	1 db
Áramút: 1 z, 1 z 1 z, 1 z	4	--	3RH2911-1GA40	1	1 db

Segédérintkező blokk segédkontaktorhoz és motorvédelemhez
DIN EN 50012 és DIN EN 50005 szerint

Méret S00 és S0



Segédérintkező blokk, mellső

Áramút: 1 ny + 1 z	1	1	3RH2911-1HA11	1	1 db
Áramút: 1 z + 1 z	2	--	3RH2911-1HA20	1	1 db
Áramút: 1 ny, 1 z, 1 z	2	1	3RH2911-1HA21	1	1 db
Áramút: 1 ny, 1 ny, 1 z, 1 z	2	2	3RH2911-1HA22	1	1 db

Kivitel	Névleges tápfeszültség U _s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
	AC V DC V				

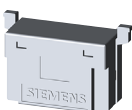
Túlfeszültségkorlátozó LED nélkül segédkontaktorhoz és motorvédelemhez (húzórugós csatlakozóhoz is)

Méret S00

Túlfeszültségkorlátozó a mágneskapcsoló
elülső oldali felszereléséhez,
segédérintkező blokkal és nélkül

Varisztor	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2916-1BB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2916-1BD00	1	1 db
RC-tag	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2916-1CB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2916-1CD00	1	1 db
Zavarszűrő dióda	--	12 ... 250 V	3RT2916-1DG00	1	1 db
Dióda kombináció (dióda és Z-dióda) DC-működéshez	--	12 ... 250 V	3RT2916-1EH00	1	1 db

Méret S0

Túlfeszültségkorlátozó a mágneskapcsoló
elülső oldali felszereléséhez
(segédérintkező blokkok felszereléséhez)

Varisztor	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2926-1BB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2926-1BD00	1	1 db
RC-tag	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2926-1CB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2926-1CD00	1	1 db

Rendelési adatok

Segédérintkező	Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EA*/ CSE
				
Kód	Z Ny			

Mellső felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50012 szerint

Méret S0 ... S3

4-pólusú



31	3	1	3RH1921-1HA31	1	1 db
22	2	2	3RH1921-1HA22	1	1 db

Mellső felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50005 szerint

Méret S2 ... S3

4-pólusú segédérintkező blokkok

40	4	--	3RH1921-1FA40	1	1 db
31	3	1	3RH1921-1FA31	1	1 db
22	2	2	3RH1921-1FA22	1	1 db
04	--	4	3RH1921-1FA04	1	1 db

Segédkapcsolóblokkok DIN EN 50005 és DIN EN 50012 szerint

1-pólusú



--	1	--	3RH1921-1CA10	1	1 db
--	--	1	3RH1921-1CA01	1	1 db

Oldalsó felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50012 szerint

Méret S0 ... S3

Első oldali felszerelhető segédkapcsolóblokk (jobb vagy bal), 2-pólusú



--	1	1	3RH1921-1DA11	1	1 db
----	---	---	---------------	---	------

Oldalsó felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50005 szerint

Méret S0 ... S12

Első oldali felszerelhető segédkapcsolóblokk (jobb vagy bal), 2-pólusú

--	1	1	3RH1921-1EA11	1	1 db
--	2	--	3RH1921-1EA20	1	1 db

További tartozékokat az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok
SIRIUS 3RT1, 3RH1

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Névleges tápfeszültség $U_s^{1)}$	Cikkszám ²⁾	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	AC-működés DC-működés AC V DC V			

Túlfeszültségkorlátozó LED nélkül (húzórugós csatlakozáshoz is)

Méret S2 és S3

Tekercs-csatlakozóra szereléshez felül vagy alul



RC-tag	127 ... 240	150 ... 250	3RT1936-1CD00	1	1 db
--------	-------------	-------------	----------------------	---	------

Túlfeszültségkorlátozó mágneskapcsolóra szereléshez

Méret S2 és S3

RC-tag	240 ... 400		3RT1936-1CE00	1	1 db
--------	-------------	--	----------------------	---	------

¹⁾ AC-működésnél 50/60 Hz-hez állítható.
További feszültségek kérésre.

²⁾ A 10 darabos csomagok cikkszámát "-Z"-vel és "X90" leírással egészül ki.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Segédérintkező	Névleges tápfeszültség $U_s^{1)}$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	AC-működés DC-működés AC V DC V			

Túlfeszültségkorlátozó LED nélkül

Méret S2 és S3



RC-tag	24 ... 48	24 ... 70	3RT1936-1CB00	1	1 db
--------	-----------	-----------	----------------------	---	------

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS túlterhelésrelé

3RU21 túlterhelésrelé 100 A-ig
CLASS 10

Rendelési adatok

3RU21 termikus túlterhelésrelé mágneskapcsolóra szereléshez, CLASS 10

felszerelési és technikai funkciók:

- csavaros- vagy húzórugós csatlakozás
- túlterhelés- és fáziskiesés védelem
- segédérintkező 1 z + 1 ny
- kézi- és automatikus-RESET
- kapcsolási helyzetjelző

- TEST-funkció
- STOP-gomb
- plombálható fedő (opcionális tartozékok)
- kapocsfedelek gyűrűs kábelcsatlakozású készülékekhez (opcionális tartozékok)

Háromfázisú motor teljesítmény, névleges érték	Beállítási tartomány	Biztosító gL/gG	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
kW	A	A			

Túlterhelésrelé

Méret S00



0,04	0,11 ... 0,16	0,5	3RU2116-0AB0	1	1 db
0,06	0,14 ... 0,20	1	3RU2116-0BB0	1	1 db
0,06	0,18 ... 0,25	1	3RU2116-0CB0	1	1 db
0,09	0,28 ... 0,4	2	3RU2116-0EB0	1	1 db
0,12	0,35 ... 0,5	2	3RU2116-0FB0	1	1 db
0,18	0,45 ... 0,63	2	3RU2116-0GB0	1	1 db
0,18	0,55 ... 0,8	4	3RU2116-0HB0	1	1 db
0,25	0,7 ... 1	4	3RU2116-0JB0	1	1 db
0,37	0,9 ... 1,25	4	3RU2116-0KB0	1	1 db
0,55	1,1 ... 1,6	6	3RU2116-1AB0	1	1 db
0,75	1,4 ... 2	6	3RU2116-1BB0	1	1 db
0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU2116-1CB0	1	1 db
1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU2116-1DB0	1	1 db
1,5	2,8 ... 4	16	3RU2116-1EB0	1	1 db
1,5	3,5 ... 5	20	3RU2116-1FB0	1	1 db
2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU2116-1GB0	1	1 db
3	5,5 ... 8	25	3RU2116-1HB0	1	1 db
4	7 ... 10	35	3RU2116-1JB0	1	1 db
5,5	9 ... 12,5	35	3RU2116-1KB0	1	1 db
7,5	11 ... 16	40	3RU2116-4AB0	1	1 db

Méret S0



4	7 ... 10	35	3RU2126-1JB0	1	1 db
5,5	9 ... 12,5	35	3RU2126-1KB0	1	1 db
7,5	11 ... 16	40	3RU2126-4AB0	1	1 db
7,5	14 ... 20	50	3RU2126-4BB0	1	1 db
11	17 ... 22	63	3RU2126-4CB0	1	1 db
11	20 ... 25	63	3RU2126-4DB0	1	1 db
15	23 ... 28	63	3RU2126-4NB0	1	1 db
15	27 ... 32	80	3RU2126-4EB0	1	1 db
18,5	30 ... 36	80	3RU2126-4PB0	1	1 db
18,5	34 ... 40	80	3RU2126-4FB0	1	1 db

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	----------	---------------	---------

Tartozékok



Csatlakozótartó túlterhelésreléhez csavaros csatlakozóval

A túlterhelésrelé külön felszereléséhez;
TH 35 kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléshez

- Méret S00
- Méret S0

3RU2916-3AA01	1	1 db
3RU2926-3AA01	1	1 db

Rendelési adatok

3RU11 termikus túlterhelésrelé csavaros csatlakozás-technikával közvetlen¹⁾ és önálló felszereléshez²⁾, CLASS 10

felszerelési és technikai funkciók:

- segédérintkező: 1 z + 1 ny
- kézi-/automatikus-RESET
- kapcsolási helyzetjelző
- TEST-funkció
- STOP-gomb
- fáziskiesés érzékenység
- integrált, plombálható fedő

Mágnescsatlóhoz	Háromfázisú motorgkhoz P-vel ³⁾	Beállítási tartomány	Biztosító gL/gG ⁴⁾	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Méret ⁵⁾	kW	A	A			

Mágnescsatlóra közvetlen felszereléshez¹⁾

Méret S2



3RT1	11	18 ... 25	63	3RU1136-4DB0	1	1 db
	15	22 ... 32	80	3RU1136-4EB0	1	1 db
	18,5	28 ... 40	80	3RU1136-4FB0	1	1 db
	22	36 ... 45	100	3RU1136-4GB0	1	1 db
	22	40 ... 50	100	3RU1136-4HB0	1	1 db

Méret S3



3RT1	11	18 ... 25	63	3RU1146-4DB0	1	1 db
	15	22 ... 32	80	3RU1146-4EB0	1	1 db
	18,5	28 ... 40	80	3RU1146-4FB0	1	1 db
	22	36 ... 50	125	3RU1146-4HB0	1	1 db
	30	45 ... 63	125	3RU1146-4JB0	1	1 db
	37	57 ... 75	160	3RU1146-4KB0	1	1 db
	45	70 ... 90	160	3RU1146-4LB0	1	1 db
	45	80 ... 100	200	3RU1146-4MB0	1	1 db

Különálló, független szereléshez²⁾

Méret S2

3RT1	18,5	28 ... 40	80	3RU1136-4FB1	1	1 db
	22	36 ... 45	100	3RU1136-4GB1	1	1 db
	22	40 ... 50	100	3RU1136-4HB1	1	1 db

Méret S3



3RT1	30	45 ... 63	125	3RU1146-4JB1	1	1 db
	37	57 ... 75	160	3RU1146-4KB1	1	1 db
	45	70 ... 90	160	3RU1146-4LB1	1	1 db
	45	80 ... 100	200	3RU1146-4MB1	1	1 db

¹⁾ Megfelelő készüléktartó adapter segítségével 3RU11 túlterhelésrelé különállóan is felszerelhető a közvetlen összeépítés mellett.

²⁾ Az S00 ... S3 méretek 35 mm-es kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléssel rögzíthetők; S3 méret 75 mm-es kalapsínre is.

³⁾ Irányadó érték a 4-pólusú szabványos motornál AC 400 V 50 Hz tartományánál. A védendő motor névleges és indítási adatai döntő fontosságúak a kiválasztás során.

⁴⁾ A legnagyobb biztosító értékek csak a "2" típusú koordinációjú túlterhelésrelékre érvényesek.

⁵⁾ A készülék legnagyobb névleges áramára figyelemmel kell lenni.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS túlterhelésrelé

3RB3 elektronikus túlterhelésrelé
CLASS 10

Rendelési adatok

3RB30 elektronikus túlterhelésrelé mágneskapcsolóra szereléshez ¹⁾, CLASS 10

Mágneskapcsoló méret ²⁾	Háromfázisú motor teljesítmény, névleges érték ³⁾	Árambeállítási érték az áramfüggő túlterheléskidőknél	Biztosító gL/gG ⁴⁾	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
A	kW	A	A			

Elektronikus túlterhelésrelé

Csavaros csatlakozás



Méret S00 ¹⁾	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	4
	0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	6
	0,55 ... 1,5	1 ... 4	20
	1,1 ... 5,5	3 ... 12	25
	2,2 ... 7,5	4 ... 16	25



Méret S0 ¹⁾	1,1 ... 5,5	3 ... 12	25
	3 ... 11	6 ... 25	40
	5,5 ... 185	10 ... 40	40

3RB3016-1RB0	1	1 db
3RB3016-1NB0	1	1 db
3RB3016-1PB0	1	1 db
3RB3016-1SB0	1	1 db
3RB3016-1TB0	1	1 db
3RB3026-1SB0	1	1 db
3RB3026-1QB0	1	1 db
3RB3026-1VB0	1	1 db

Kivétel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	----------	---------------	---------

Tartozékok



Csatlakozótartó túlterhelésreléhez csavaros csatlakozóval

A túlterhelésrelé külön felszereléséhez;
TH 35 kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléshez

- Méret S00
- Méret S0

3RU2916-3AA01	1	1 db
3RU2926-3AA01	1	1 db

- ¹⁾ Megfelelő készüléktartó adapter segítségével 3RB túlterhelésrelé különál-
lóan is felszerelhető a közvetlen összeépítés mellett.
- ²⁾ A készülék legnagyobb névleges áramára figyelemmel kell lenni.
- ³⁾ Irányadó érték a 4-pólusú szabványos motornál AC 400 V 50 Hz tarto-
mányánál. A védendő motor névleges és indítási adatai döntő fontosságúak
a kiválasztás során.
- ⁴⁾ A legnagyobb biztosító értékek csak a "2" típusú koordinációjú túlterhelés-
relékre érvényesek.

Rendelési adatok

3RB20 elektronikus túlterhelésrelék segédérintkezővel csavaros csatlakozással mágneskapcsolóra közvetlen felszereléshez ¹⁾ és különálló, független szereléshez ²⁾, CLASS 10 és CLASS 20

felszerelési és technikai funkciók:

- túlterhelés-, fáziskiesés- és aszimmetriavédelem
- önálló táplálással
- segédérintkező: 1 z + 1 ny
- kézi-/automatikus-RESET
- kapcsolási helyzetjelző
- TEST-funkció és önellenőrzés

Megjegyzés:

CLASS 10: kioldási idő 5-10 s

CLASS 20: kioldási idő 10-20 s

	Mágneskapcsoló méret 3)	Háromfázisú motorokhoz P-vel 4)	Beállítási tartomány	Biztosító gL/gG 5)	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	A	kW	A	A			
CLASS 10							
	Méret S2 1)2)6)	3 ... 11	6 ... 25	63	3RB2036-1QB0	1	1 db
					3RB2036-1QW1	1	1 db
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	80	3RB2036-1UB0	1	1 db
					3RB2036-1UW1	1	1 db
	Méret S3 1)2)6)	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	3RB2046-1UB0	1	1 db
					3RB2046-1EB0	1	1 db
		11 ... 45	25 ... 100	315	3RB2046-1EW1	1	1 db
CLASS 20							
	Méret S2 1)2)6)	3 ... 11	6 ... 25	63	3RB2036-2QB0	1	1 db
					3RB2036-2QW1	1	1 db
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	63	3RB2036-2UB0	1	1 db
					3RB2036-2UW1	1	1 db
	Méret S3 1)2)6)	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	3RB2046-2UB0	1	1 db
		11 ... 45	25 ... 100	315	3RB2046-2EB0	1	1 db
					3RB2046-2EW1	1	1 db

¹⁾ A „0“-ra végződő cikkszámú relék, közvetlen felszereléshez vannak kialakítva. Az illeszkedő csatlakozótartóval (lásd a tartozékoknál) az S00 és S0 méretek is külön felszerelhetők.

²⁾ Az „1“-re végződő cikkszámú relék, különálló, független szereléshez vannak kialakítva.

³⁾ A készülék legnagyobb névleges áramára figyelemmel kell lenni.

⁴⁾ Irányadó érték a 4-pólusú szabványos motornál AC 400 V 50 Hz tartományánál. A védendő motor névleges és indítási adatai döntő fontosságúak a kiválasztás során.

⁵⁾ A legnagyobb biztosító értékek csak a "2" típusú koordinációjú túlterhelésrelékre érvényesek. Biztosító értékek meghatározása: lásd műszaki adatok biztosítás rövidzárlat védelem motorikus fogyasztói leágazások

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Tartozékok			
	Csatlakozótartó különálló, független szereléshez		
	A túlterhelésrelé külön felszereléséhez; TH 35 kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléshez, S3 a 75 mm-es kalapsínre is		
	• Méret S2	3RU1936-3AA01	1 1 db
	• Méret S3	3RU1946-3AA01	1 1 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS túlterhelésrelé

3RR2 áramfigyelő relék

Rendelési adatok

Méret	Mérési tartomány	Tápfeszültség U _s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	A	V			
Figyelőrelék, 3RT2 mágneskapcsolóra szerelhető, csavaros csatlakozás					
BASIC					
Analog beállítás, zárt elv, 1 váltó, 2-fázisú áramfigyelés, látszólagosáram figyelés, késleltetett indítás 0 ... 60 s, kapcsolási hiszterézis 6,25 %					
	S00	1,6 ... 16	AC/DC 24	3RR2141-1AA30	1 1 db
			AC/DC 24 ... 240	3RR2141-1AW30	1 1 db
	S0	4 ... 40	AC/DC 24	3RR2142-1AA30	1 1 db
			AC/DC 24 ... 240	3RR2142-1AW30	1 1 db
STANDARD					
Digitális beállítás, LC-kijelző, munka- vagy zárt elv, 1 váltó, 1 félvezető kimenet, 3-fázisú áramfigyelés, aktív- vagy látszólagosáram figyelés, fázisút nyomonkövetés, hibaáramfigyelés, blokkolóáram figyelés, újraindulási késleltetés 0 ... 300 min, késleltetett indítás 0 ... 99 s, külön beállítások a figyelmeztető- és riasztási küszöbökhöz					
	S00	1,6 ... 16	AC/DC 24	3RR2241-1FA30	1 1 db
			AC/DC 24 ... 240	3RR2241-1FW30	1 1 db
	S0	4 ... 40	AC/DC 24	3RR2242-1FA30	1 1 db
			AC/DC 24 ... 240	3RR2242-1FW30	1 1 db

Rendelési adatok

SIRIUS 3RM1 motorindítók

A SIRIUS 3RM1 motorindítók kompakt készülékek 22,5 mm-es beépítési szélességgel, melyek számos funkciót egyesítenek egy házban.

Relés és teljesítmény félvezetős elemek kombinációja továbbá motorvédelmi funkcióval is rendelkezik 3-fázisú (AC 400 V) villanymotorok üzemszerű indításával 3 kW teljesítményig. Ezen kívül alkalmas ohmikus terhek akár 500 V 10 A-ig történő kapcsolására is. Direkt és irányváltós kombinációban, igény esetén biztonságtechnikai relével kombinálva biztosítja a leágazások megbízható indítását, beállítását és védelmét.

Rendelkezik direktindítóval és irányváltó indítóval továbbá biztonsági kikapcsolás variációival.

További információkat az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek

22,5 mm-es szilárdtest relék

Áttekintés

Szilárdtest relék

A SIRIUS szilárdtest relék alkalmasak meglévő hűtőfelületre szereléshez. Mindössze két csavarral a felszerelés gyors és egyszerű.

A szilárdtest relék három különböző kivitelben érhetők el:

- 3RF21 1-fázisú szilárdtest relé egy beépítési szélességgel 22,5 mm
- 3RF20 1-fázisú szilárdtest relé egy beépítési szélességgel 45 mm
- 3RF22 3-fázisú szilárdtest relé egy beépítési szélességgel 45 mm

Az egyedi alkalmazást teszi lehetővé a 3RF21 és 3RF22 félvezetőreléknél a különböző funkciómodulokkal való bővítés.

Ohmos terhelésekhez "nullpont kapcsolású" kivitel

Ez a standard kivitel legtöbbször fűtőtestek be- és kikapcsolásánál használatos.

Induktív terhelésekhez "pillanatkapcsolású" kivitel

Ebben a kivitelben a szilárdtest relé speciálisan az induktív terhelésekhez illeszkedik. Legyen szó egy töltőgép szelepének gyakori kapcsolásáról vagy egy csomagtovábbító szalag hajtásának zajtalan indításáról vagy megállításáról.

Rendelési adatok

Típusárám	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
A	V	Cikkszám		
Szilárdtest relé, 1-fázisú, 3RF2, 22,5 mm-es beépítési szélesség				
<i>Nullpont kapcsolás, névleges üzemi feszültség $U_e = 24 V \dots 230 V$</i>				
	20	DC 24 V IEC 61131-2 szerint	3RF2120-1AA02	1 1 db
	30		3RF2130-1AA02	1 1 db
	50		3RF2150-1AA02	1 1 db
	70		3RF2170-1AA02	1 1 db
	90		3RF2190-1AA02	1 1 db
<i>Névleges üzemi feszültség 48-600 V/ 4-30 V DC</i>				
	20	DC 4 ... 30 V	3RF2120-1AA45	1 1 db
	30		3RF2130-1AA45	1 1 db
	50		3RF2150-1AA45	1 1 db
	70		3RF2170-1AA45	1 1 db
	90		3RF2190-1AA45	1 1 db

Egyéb névleges vezérlő feszültség kérésre.

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

Áttekintés

Szilárdtest kontaktok

A komplett készülék tartalmaz egy félvezetőrelét plusz optimizált hűtőbordát, és így "használatra készek".

A szilárdtest kontaktok két különböző kivitelben érhető el:

- 3RF23 1-fázisú szilárdtest kontaktok
- 3RF24 3-fázisú szilárdtest kontaktok

Rendelési adatok

Típusáram I_{max}	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
A	V	Cikkszám		

Szilárdtest kontaktor, 1-fázisú, nullpont kapcsolás

Névleges üzemi feszültség $U_e = 24 V \dots 230 V$



10,5	DC 24 V IEC 61131-2 szerint	3RF2310-1AA02	1	1 db
20		3RF2320-1AA02	1	1 db
30		3RF2330-1AA02	1	1 db
40		3RF2340-1AA02	1	1 db
50		3RF2350-1AA02	1	1 db

Névleges üzemi feszültség $U_e = 48 V \dots 460 V$



10,5	DC 24 V IEC 61131-2 szerint	3RF2310-1AA04	1	1 db
20		3RF2320-1AA04	1	1 db
30		3RF2330-1AA04	1	1 db
40		3RF2340-1AA04	1	1 db
50		3RF2350-1AA04	1	1 db

Névleges üzemi feszültség $U_e = 48 \dots 600 V$

10,5	DC 4 ... 30 V	3RF2310-1AA45	1	1 db
20		3RF2320-1AA45	1	1 db
30		3RF2330-1AA45	1	1 db
40		3RF2340-1AA45	1	1 db
50		3RF2350-1AA45	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek

SIRIUS szilárdtest kontaktor, 3-fázisú

Rendelési adatok

Típusáram max.	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
A	V	Cikkszám		

Szilárdtest kontaktor, 3-fázisú, nullpont kapcsolás

Névleges üzemi feszültség $U_e = 48 \text{ V} \dots 600 \text{ V}$,
blokkolófeszültség 1200 V, 3-fázisú vezérelt



10,5	DC 4 ... 30 V	3RF2410-1AC45	1	1 db
20		3RF2420-1AC45	1	1 db
30		3RF2430-1AC45	1	1 db
40		3RF2440-1AC45	1	1 db
50		3RF2450-1AC45	1	1 db

Rendelési adatok

Névleges üzemi feszültség U_e	Névleges teljesítmény I_e és U_e -nél	U_s névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
A	kW	V			

3RF34 szilárdtest kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás, motorikus fogyasztók kapcsolására, pillanatkapcsolású, 2-fázisú vezérelt



Névleges üzemi feszültség $U_e = AC\ 48\ V \dots 480\ V$

5,2 A	2,2	AC 110 ... 230 V	3RF3405-1BB24	1	1 db
9,2 A	4,0	AC 110 ... 230 V	3RF3410-1BB24	1	1 db
12,5 A	5,5	AC 110 ... 230 V	3RF3412-1BB24	1	1 db
16	7,5	AC 110 ... 230 V	3RF3416-1BB24	1	1 db

Névleges üzemi feszültség $U_e = AC\ 48 \dots 600\ V$, zárófeszültség 1600 V

5,2 A	2,2	AC 110 ... 230 V	3RF3405-1BB26	1	1 db
9,2 A	4,0	AC 110 ... 230 V	3RF3410-1BB26	1	1 db
12,5 A	5,5	AC 110 ... 230 V	3RF3412-1BB26	1	1 db
16	7,5	AC 110 ... 230 V	3RF3416-1BB26	1	1 db

3RF34 félvezetős irányváltó kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás, irányváltó kontaktor, pillanatkapcsolású, 2-fázisú vezérelt



Névleges üzemi feszültség $U_e = AC\ 48\ V \dots 480\ V$

3,8 A	1,5	AC 110 ... 230 V	3RF3403-1BD24	1	1 db
5,4 A	2,2	AC 110 ... 230 V	3RF3405-1BD24	1	1 db
7,4 A	3,0	AC 110 ... 230 V	3RF3410-1BD24	1	1 db

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

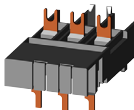
Tartozékok



Csatlakozóadapter szilárdtest relé – túlterhelésrelé

csatlakozóadapter 3RB3 túlterhelésrelé, 3RR2áramfigyelő relé direkt szilárdtest védőkapcsolóra szereléséhez csavaros csatlakozóval.

3RF3900-0QA88	1	1 db
---------------	---	------



Csatlakozóegységek szilárdtest relé – motorvédő kapcsoló

szilárdtest relé és motorvédő kapcsoló közé csavaros csatlakozóval, 3RV2 motorvédőhöz Méret S00/S0

3RA2921-1BA00	1	1 db
---------------	---	------

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek

3RF3 szilárdtest kontaktor

Rendelési adatok

	Névleges üzemi áram I_e	Névleges teljesítmény I_e és U_e -nél	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	A	kW	V			
3RF34 szilárdtest kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás motorvédő kapcsoló, pillanatkapcsolású, 2-fázisú vezérelt						
<i>Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 V \dots 480 V$</i>						
	5,2	2,2	DC 24 V	3RF3405-1BB04	1	1 db
	9,2	4,0	DC 24 V	3RF3410-1BB04	1	1 db
	12,5	5,5	DC 24 V	3RF3412-1BB04	1	1 db
	16	7,5	DC 24 V	3RF3416-1BB04	1	1 db
<i>Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 \dots 600 V$, zárófeszültség 1600 V</i>						
	5,2	2,2	DC 24 V	3RF3405-1BB06	1	1 db
	9,2	4,0	DC 24 V	3RF3410-1BB06	1	1 db
	12,5	5,5	DC 24 V	3RF3412-1BB06	1	1 db
	16	7,5	DC 24 V	3RF3416-1BB06	1	1 db
3RF3 félvezetős irányváltó kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás						
<i>Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 V \dots 480 V$</i>						
	3,8	1,5	DC 24 V	3RF3403-1BD04	1	1 db
	5,4	2,2	DC 24 V	3RF3405-1BD04	1	1 db
	7,4	3,0	DC 24 V	3RF3410-1BD04	1	1 db
<i>Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 V \dots 480 V$</i>						
	3,8	1,5	AC 110 ... 230 V	3RF3403-1BD24	1	1 db
	5,4	2,2	AC 110 ... 230 V	3RF3405-1BD24	1	1 db
	7,4	3,0	AC 110 ... 230 V	3RF3410-1BD24	1	1 db

Rendelési adatok

Csavaros- és húzórugós csatlakozás

elektronikus időrelék univerzális vezérléstechnikai és gépipari alkalmazásra:

- 1 vagy 2 váltóérintkező
- egyedi- vagy kapcsolható időtartomány

- LED-es kapcsolási helyzetjelző
- LED-es feszültségjelző

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz DC V V	Cikkszám		
3RP15 05 időrelék, multifunkciós, 15 időtartomány					
	A funkciók forgókapcsolóval állíthatók. A behelyezett címkék segítségével a 3RP15 05 időrelék funkciói olvashatóan és el nem téveszthetően állíthatók be. A megfelelő címkék tartozékként szállíthatók. Az A. és B. kapcsolókra ugyanazt a potenciált kell rákapcsolni. ¹⁾				
	LED-del				
	1 váltó,	0,05 s ... 100 h $\propto$ ²⁾	24/200 ... 240 24	3RP1505-1AP30	1 1 db
	8 funkció		24 ... 240 ³⁾ 24 ... 240 ³⁾	3RP1505-1AW30	1 1 db
	2 váltó,	0,05 s ... 100 h $\propto$ ²⁾	24/200 ... 240 24	3RP1505-1BP30	1 1 db
	16 funkció		24 ... 240 ³⁾ 24 ... 240 ³⁾	3RP1505-1BW30	1 1 db
3RP15 1. időrelék, meghúzás késleltetésű, 1 időtartomány					
	LED-del				
	1 váltó	0,5 ... 10 s	24/200 ... 240 24	3RP1511-1AP30	1 1 db
		1,5 ... 30 s	24/200 ... 240 24	3RP1512-1AP30	1 1 db
		5 ... 100 s	24/200 ... 240 24	3RP1513-1AP30	1 1 db
3RP15 25 időrelék, meghúzás késleltetésű, 15 időtartomány					
	LED-del				
	1 váltó	0,05 s ... 100 h $\propto$ ²⁾	24/200 ... 240 24	3RP1525-1AP30	1 1 db
	2 váltó		24/200 ... 240 24	3RP1525-1BP30	1 1 db
3RP15 40 időrelék, elengedés késleltetésű, segédfeszültség nélkül, 7 időtartomány					
	LED-del				
	1 váltó	0,3 ... 6 s	200 ... 240 200...240 ⁶⁾	3RP1540-1AN31	1 1 db
		5 ... 100 s		3RP1540-1BN31	1 1 db

¹⁾ A funkciók a 3RP19 01-0 címkegarnitúránál találhatóak.

²⁾ A $\propto$ jelzésű kapcsolási helyzetben nem mennek végbe időzítési folyamatok, ez a berendezés tesztelésére (ON/OFF-funkció) szolgál. Ha a relé vezérlést kap, akkor - a mindenkori beállított funkció függvényében - folytonosan bekapcsolt ill. folytonosan kikapcsolt állapotban marad.

³⁾ Működési tartomány 0,7 ... 1,1 x U_s .

⁴⁾ A kimeneti érintkezők helyzete leszállításkor nem definiált (bistabil relé). A vezérlőfeszültség egyszeri rákapcsolásával érintkezőváltás révén a helyes érintkezőhelyzet áll be.

⁵⁾ Működési tartomány 0,7 ... 1,25 x U_s .

⁶⁾ Működési tartomány 0,85 ... 1,1 x U_s .

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Idő-, figyelő- és csatolórelék

22,5 mm-es időrelék ipari kivitelben

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz DC	Cikkszám		
		V V			

3RP15 55 időrelék

Ütemadó, 15 időtartomány

LED-del

1 váltó 0,05 s ... 100 h $\propto$ 1)

24/200 ... 240 24

3RP1555-1AP30

1 1 db

3RP15 7. időrelék

*Csillag-delta funkció, átkapcsolási szünet 50 ms,
1 időtartomány*

3 ... 60 s

24/200 ... 240 24

3RP1576-1NP30

1 1 db

1) A $\propto$ jelzésű kapcsolási helyzetben nem mennek végbe időzítési folyamatok, ez a berendezés tesztelésére (ON/OFF-funkció) szolgál. Ha a relé vezérlést kap, akkor - a mindenkori beállított funkció függvényében - folyamatosan bekapcsolt ill. folyamatosan kikapcsolt állapotban marad.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

Csavaros- és húzórugós csatlakozás

elektronikus időrelék univerzális vezérléstechnikai és gépipari alkalmazásra:

- 1 vagy 2 váltóérintkező
- egyedi- vagy kapcsolható időtartomány
- LED-es kapcsolási helyzetjelző
- LED-es feszültségjelző

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz V	DC V		

3RP15 40 időrelék

Elengedés készlettel, segédfeszültség nélkül, 7 időtartomány ⁴⁾



LED-del

1 váltó	0,05 ... 1 s	24	24 ¹⁾	3RP1540-1AB31	1 1 db
	0,5 ... 10 s	24...240	24...240	3RP1540-1AW31	1 1 db
	1,5 ... 30 s	24	24 ¹⁾	3RP1540-1BB31	1 1 db
	5 ... 100 s	24 ... 240	24...240	3RP1540-1BW31	1 1 db

3RP15 7. időrelék

Csillag-delta funkció, átkapcsolási szünet 50 ms, 1 időtartomány

LED-del

1 váltó	1 ... 20 s	24/200 ... 240	24	3RP1574-1NP30	1 1 db
---------	------------	----------------	----	----------------------	--------

¹⁾ A kimeneti érintkezők helyzete leszállításkor nem definiált (bistabil relé). A vezérlőfeszültség egyszeri rákapcsolásával érintkezőváltás révén a helyes érintkezőhelyzet áll be.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Idő-, figyelő- és csatolórelék

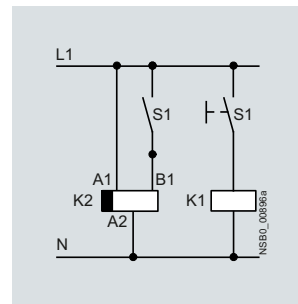
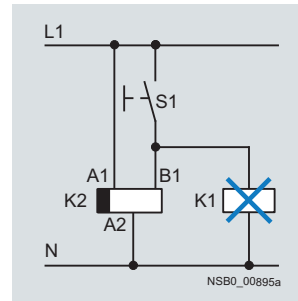
SIRIUS időrelé 45 mm-es kivitelben

Rendelési adatok

Funkció

- Funkcióban és időtartományban történő változtatásokat kizárólag feszültségmentes állapotban szabad végrehajtani.
- A B1 vagy B3 indítóbemenetet csak a tápfeszültség rákapcsolása után szabad vezérelni.
- Az A1 és a B1 vagy az A3 és a B3 kapcsolók ugyanazt a potenciált kell rákapcsolni. Kétfeszültségű kivitel esetében mindegyik csak az egyik feszültségtartományt szabad bekötni.
- AC vezérlőfeszültség esetén tilos az indítóbemenettel párhuzamosan kapcsolt terheléseket vezérelni (lásd a mellékelt kapcsolási vázlatokat).
- A túlfeszültség korlátozó az időrelé integrált részét képezi. Kiégészítő csillapítási intézkedéseket nem kell fogantatosítani.

Az indítóbemenettel párhuzamosan kapcsolt terhelés



3RP20 05 multifunkciós időrelék

A funkció forgókapcsolóval állítható ¹⁾. A behelyezett címkék segítségével a 3RP20 05 időrelék funkciói olvashatóan és el nem téveszthetően állíthatók be. A megfelelő címkék tartozékként szállíthatók.

Az A. és B. kapcsolók ugyanazt a potenciált kell rákapcsolni.

3RP20 05 egy váltóérintkezővel

megfelel a 3RP15 05-.A funkcióinak.

3RP20 05 két váltóérintkezővel

megfelel a 3RP15 05-.B funkcióinak.

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség U _s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz DC			
		V V			

3RP20 05 időrelék

Multifunkciós, 15 időtartomány

LED-del



1 váltó, 8 funkció ^{1) 2)}	0,05 s... 100 h ³⁾	24/100 ... 127	24
		24/200 ... 240	
2 váltó, 16 funkció ¹⁾	0,05 s... 100 h ³⁾	24 ... 240 ⁴⁾	24 ... 240 ⁵⁾

3RP2005-1AQ30	1	1 db
3RP2005-1AP30	1	1 db
3RP2005-1BW30	1	1 db

Tartozékok



A 3RP15 05 és 3RP20 készülékek tartozéka (nem képezi a szállítási terjedelem részét). Lehetőséget nyújt az időrelén beállított funkció angol vagy német nyelvű feliratozására.

1 címkegarnitúra (1 darab) 8 funkcióval

meghúzás késleltetésű funkció, A betűkód, 1 váltós készülékekhez

1 címkegarnitúra (1 darab) 16 funkcióval

meghúzás késleltetésű funkció, A betűkód, 2 váltós készülékekhez

3RP1901-0A	1	5 db
3RP1901-0B	1	5 db

¹⁾ A funkciók a 3RP19 01-0 címkegarnitúránál találhatók.

²⁾ Biztos galvanikus szétválasztású eszköz.

³⁾ A ∞ jelzésű kapcsolási helyzetben nem mennek végbe időzírtési folyamatok, ez a berendezés tesztelésére (ON/OFF-funkció) szolgál. Ha a relé vezérlést kap, akkor - a mindenkor beállított funkció függvényében - folytonosan bekapcsolt ill. folytonosan kikapcsolt állapotban marad.

⁴⁾ Működési tartomány 0,8 ... 1,1 x U_s.

⁵⁾ Működési tartomány 0,7 ... 1,1 x U_s.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
7PV15 időrelék csavaros csatlakozóval					
<i>Multifunkciós, LED-del</i>					
1 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1508-1AW30	1	1 db
2 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1508-1BW30	1	1 db
<i>Elektronikus, LED-del</i>					
ütemadó, 1 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1558-1AW30	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 0,5 s... 10 s	AC 24/230 V és DC 24 V	7PV1512-1AP30	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 0,5 s... 10 s	AC 24/110 V és DC 24 V	7PV1512-1AQ30	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 5 s... 100 s	AC 24/230 V és DC 24 V	7PV1513-1AP30	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 5 s... 100 s	AC 24/110 V és DC 24 V	7PV1513-1AQ30	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó, széles feszültség	7 0,5 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1518-1AW30	1	1 db
elengedés késleltetésű segédfeszültséggel, 1 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1538-1AW30	1	1 db
elengedés késleltetésű segédfeszültség nélkül, 1 váltó	7 0,05 s... 100 s	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1540-1AW30	1	1 db
csillag-delta funkcióval, 2 záró	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	7PV1578-1BW30	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Idő-, figyelő- és csatolórelék

Hőmérsékletfigyelő relék
Analog módon állíthatók

Rendelési adatok

Analog módon beállítható kiértékelő készülékek egy ill. két küszöbértékkel

Az analog módon beállítható készülékek esetében a küszöbértékeket és a 2-től 20%-ig terjedő hiszterézist potenciométer segítségével állítjuk be. A két küszöbértékkel rendelkező készülékek esetében a beállítható hiszterézis csak az első küszöbértékre vonatkozik.

A második küszöbértékre egy 5%-os rögzített hiszterézis van érvényben. Ez a terméksorozat olyan alkalmazásokhoz lett kifejlesztve, ahol a ± 5 %-os beállítási pontosság elegendő.

Érzékelő	Funkció	Mérési tartomány	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		°C	V			

Hőmérsékletfigyelő relék, analog beállítás, 1 küszöbérték, 22,5 mm-es beépítési szélesség

Zárt elv, nem tárolós, 1 z + 1 ny

Hőmérsékletfigyelő relék



PT100 (ellenállás- érzékelő)	Küszöbérték átlépés fel- felé	-50 ... +50	AC/DC 24
			AC 110/230
	Küszöbérték átlépés lefelé	0 ... +200	AC/DC 24
			AC 110/230

3RS1000-1CD10	1	1 db
3RS1000-1CK10	1	1 db
3RS1000-1CD20	1	1 db
3RS1000-1CK20	1	1 db
3RS1010-1CD00	1	1 db
3RS1010-1CK00	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

DIN 3440 szabvány szerint digitálisan beállítható kiértékelő készülékek.

A hőmérsékletfigyelő relékre az egyszerű kezelhetőség a jellemző. A három karakteres LED kijelző mindig a tényleges hőmérsékletet jelzi ki. Az érzékelő ellenőrzéséhez külön záróelemmel ellátott relé van beépítve. A paraméterezési üzemmódban a relé ki kapcsolási állásban van.

Az alábbi paraméterek állíthatók be:

- érzékelő fajta
- 2 küszöbérték, $\delta 1$, $\delta 2$
- 1 hiszterézis; mindkét küszöbre vonatkozik (0 ... 99 K)
- 1 késleltetési idő; mindkét küszöbre vonatkozik (0 ... 99 K)
- munka-/nyugalmiáram elv állítható
- funkció: Alatt/felettkapcsoló vagy ablak ellenőrző

A széles feszültségtartományban működő kivitelek galvanikus leválasztással rendelkeznek. A hőmérséklettartományok függenek az érzékelő típusától (lásd IC 10 katalógus).

Érzékelő	Mérési tartomány (A mérési tartomány határértéke érzékelő- függő)	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	°C	AC 50-60 Hz V			

Hőmérsékletfigyelő relék, digitálisan beállítható, csavaros csatlakozás



**"Hőmérsékletfigyelő" DIN 3440 szerint, digitálisan beállítható
2 küszöbérték, 45 mm-es beépítési szélesség; 1 v + 1 v + 1 z,
tárolófunkció külső áthidaláson keresztül lehetséges
A készülék paraméterei nullfeszültség biztosak**

PT100/1000; KTY83/84; NTC (ellenállás- érzékelő) ¹⁾	-50 ... +500	AC/DC 24
típus J, K, T, E, N (hőelem)	-99 ... +999	AC/DC 24

3RS1040-1GD50	1	1 db
3RS1040-1GW50	1	1 db
3RS1140-1GD60	1	1 db

¹⁾ NTC-típus: B57227-K333-A1 (100 °C: 1,8 k Ω ; 25 °C: 32,762 k Ω).

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Idő-, figyelő- és csatolórelék

Termisztoros motorvédelem

Rendelési adatok

Termisztor motorvédelmi-relék (PTCs, A típus)

- monostabil kivitel zárt elven, kioldás a vezérlő tápfeszültség kimaradásakor
- engedély a PTB01 ATEX szerint, lásd IC 10 katalógus.
- az összes készülék kivéve az AC/DC 24 V típust, galvanikus leválasztással rendelkezik

RESET	Kapcsolóelem	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		AC 50-60 Hz V	Cikkszám		

Termisztor motorvédelmi-relék

Standard kiértékelőkészülék 22,5 mm-es beépítési szélesség

1 LED

az A1 kapcsolpont és a váltóérintkező át van hidalva

automatikus	1 v	AC/DC 24	3RN1000-1AB00	1	1 db
		AC 230	3RN1000-1AM00	1	1 db

2 LED

automatikus	1 z + 1 ny	AC/DC 24	3RN1010-1CB00	1	1 db
		AC 230	3RN1010-1CM00	1	1 db
kéui/táv ¹⁾	1 z + 1 ny	AC/DC 24	3RN1011-1CB00	1	1 db
		AC 110 / 230	3RN1011-1CK00	1	1 db

Zárlatfelismerés az érzékelőben

kézi/automatikus/táv	1 z + 1 ny	AC/DC 24	3RN1012-1CB00	1	1 db
		AC 110 / 230	3RN1012-1CK00	1	1 db
kéui/táv ¹⁾	2 v	AC/DC 24	3RN1011-1BB00	1	1 db
		AC 230	3RN1011-1BM00	1	1 db
kézi/automatikus/táv	2 v	AC/DC 24	3RN1012-1BB00	1	1 db
		AC 230	3RN1012-1BM00	1	1 db

Nullfeszültség biztos ²⁾

Az érzékelőköri zárlat és vezetékszakadás felismerése és jelzése; széles feszültségtartomány csavaros csatlakozással biztonságos leválasztással

kézi/automatikus/táv	2 v	AC/DC 24	3RN1013-1BB00	1	1 db
		AC/DC 24 ... 240	3RN1013-1BW10	1	1 db

Termisztoros motorvédelem 2 érzékelőkörhöz

Figyelmeztető és lekapcsoló

1 z + 1 v	UC 24 ... 240 V	3RN1022-1DW00	1	1 db
-----------	-----------------	---------------	---	------

Termisztoros motorvédelem 6 érzékelőkörhöz

Több motor védelme

1 z + 1 ny	UC 24 ... 240 V	3RN1062-1CW00	1	1 db
------------	-----------------	---------------	---	------

¹⁾ A visszaállítás a RESET nyomógomb megnyomásával vagy a vezérlő tápfeszültség megszakításával lehetséges

²⁾ Kérjük vegye figyelembe a nullfeszültség biztonságra vonatkozó megjegyzést, lásd LV1 katalógus.

Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

- a széles feszültségtartomány következtében nincs szükség segédfeszültségre, a világ összes elektromos hálózatában alkalmazható, 160 V váltakozó áramtól 690 V-ig
- a felfelé/lefelé küszöbérték átlépés szabadon programozható
- szabadon programozható késleltetési idők és Reset
- 22,5 mm-es beépítési szélesség
- a tényleges érték és a hálózati hiba módjának állandó kijelzése a digitális változatoknál
- automatikus forgásirány korrekció a hálózati hiba ill. a fázis-hiba megkülönböztetésével
- az összes kivitel levehető kapoccsal van ellátva
- az összes kivitel csavaros rögzítéssel van ellátva

Funkció	Alkalmazás
fázissorrend	• a hajtás forgásiránya
fáziskimaradás	• egy biztosító kioldott • a vezérlő tápfeszültség kimaradása • kábelszakadás
fázisaszimmetria	• a motor túlhevülése az aszimmetrikus feszültség következtében • aszimmetrikusan terhelt hálózatok felismerése
feszültségcsökkenés	• a motor megnövekedett árammal, az ennek megfelelő túlmelegedéssel • a készülék nem kívánt visszaállítása • hálózat összeomlása, különösen telepes táplálás esetén
túlfeszültség	• a berendezés védelme az ellátás túlfeszültsége miatt bekövetkező károsodás esetében

Hiszterézis	Feszültség-csökkenés és figyelés	Túlfeszültség figyelés	Bekapcsolási késleltetés	Kioldás késleltetés	Segédérintkezős kivitel	Névleges vezérlő feszültség U_s	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EA*/CSE
			S	S	váltó	V	Cikkszám		
Fázissorrend figyelés									
Automatikus-RESET									
--	nincs	nincs	--	--	1	AC 320 ... 500	A	3UG4511-1AP20	1 1 db
Automatikus forgásirány korrekció hibás fázissorrend, fáziskimaradás, aszimmetria, túl- és alacsony feszültség esetén									
Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, aszimmetria-küszöb 5...20 %									
beállítható 1 ... 20 V	van	van	-	0,1 ... 20	2 ²⁾	AC 160 ... 690	A	3UG4617-1CR20	1 1 db
Automatikus forgásirány korrekció hibás fázissorrend, fázis és N-vezető kiesés, aszimmetria, túl- és alacsony feszültség esetén									
Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, aszimmetria-küszöb 5...20 %									
beállítható 1 ... 20 V	van	van	-	0,1 ... 20	2 ²⁾	AC 160 ... 690	A	3UG4618-1CR20	1 1 db
Fázissorrend, fáziskimaradás és aszimmetria figyelés									
Automatikus-RESET, zárt elv, aszimmetria-küszöb 10 %									
--	nincs	nincs	--	--	1	AC 160 ... 690	A	3UG4512-1AR20	1 1 db
Fáziskimaradás, aszimmetria és feszültségcsökkenés figyelés									
Analóg beállítás, automatikus-RESET, zárt elv, aszimmetria-küszöb 20 %									
beállítható 5%-tól	van	nincs	-	0,1 ... 20	2	AC 160 ... 690	A	3UG4513-1BR20	1 1 db
Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, aszimmetria-küszöb 5...20 %									
beállítható 1 ... 20 V	van	nincs	0,1 ... 20	0,1 ... 20	2	AC 160 ... 690	A	3UG4614-1BR20	1 1 db
Fázissorrend, fáziskimaradás, aszimmetria, túl- és alacsony feszültség esetén figyelés									
Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv									
beállítható 1 ... 20 V	van	van	-	0,1 ... 20 ¹⁾	2 ¹⁾	AC 160 ... 690	A	3UG4615-1CR20	1 1 db
Fázissorrend, fázis és N-vezető kiesés, túl- és alacsony feszültség esetén figyelés									
Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv									
beállítható 1 ... 20 V	van	van	-	0,1 ... 20 ¹⁾	2 ¹⁾	AC 160 ... 690	A	3UG4616-1CR20	1 1 db

¹⁾ Egyenként 1 v és egy kioldási késleltetési idő az U_{min} és U_{max} értékekhez.

²⁾ Egyenként 1 v hálózati hibához és fáziskövető korrekcióhoz.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Áramfigyelés

Rendelési adatok

- széles feszültségtartományú változatok
- változtatható módon beállítható túllépés, feszültség csökkenés vagy ablak típusú ellenőrzésre
- szabadon paraméterezhető késleltetési idők és RESET viselkedés
- 22,5 mm-es beépítési szélesség
- a pillanatnyi érték és az állapotjelzések kijelzése
- az összes kivitel levehető kapocccsal van ellátva
- az összes kivitel csavaros rögzítéssel van ellátva

Mérési tartomány	Hiszterézis	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		AC 50-60 Hz V			

Túláram és áramcsökkenés figyelés, csavaros csatlakozás



*A bekapcsolási és kioldási késleltetés külön állítható
0,1 ... 20 s*

AC/DC 3 ... 500 mA	0,1 ... 250 mA	AC/DC 24 ... 240	3UG4621-1AW30	1	1 db
AC/DC 0,05 ... 10 A	0,01 ... 5 A	AC/DC 24 ... 240	3UG4622-1AW30	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

- széles feszültségtartományú változatok
- változtatható módon beállítható túllépés, alacsony feszültség vagy ablak típusú ellenőrzésre
- szabadon paraméterezhető késleltetési idők és RESET viselkedés
- 22,5 mm-es beépítési szélesség
- a pillanatnyi érték és az állapotjelzések kijelzése
- az összes kivitel levehető kapocccsal van ellátva
- az összes kivitel csavaros rögzítéssel van ellátva

Mérési tartomány	Hiszterézis	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		AC 50-60 Hz V			

Energiaellátás segédfeszültség nélkül, csavaros csatlakozás

A bekapcsolási és kioldási késleltetés külön állítható 0,1 ... 20 s



Digitálisan beállítható, LCD-kijelző, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, 1 váltó

AC/DC 17 ... 275	0,1 ... 150	AC/DC 17 ... 275	3UG4633-1AL30	1	1 db
------------------	-------------	------------------	----------------------	---	------

Külső energiaellátás segédfeszültséggel, csavaros csatlakozás

A kioldási késleltetés állítható 0,1 ... 20 s



Digitálisan beállítható, LCD-kijelző, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, 1 váltó

AC/DC 0,1 ... 60	0,1 ... 30	AC/DC 24 ... 240	3UG4631-1AW30	1	1 db
AC/DC 10 ... 600	0,1 ... 300		3UG4632-1AW30	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Idő-, figyelő- és csatolórelék

3UG folyadéksztint ellenőrzés

Rendelési adatok

Csavaros csatlakozás

Kalapsínre pattintható, 22,5 mm-es beépítési szélesség

Figyelőrelék áramvezető folyadékok szintellenőrzéséhez

- beömlési vagy ürítési felügyelet beállítható
- az érzékenység beállítása potenciométerrel történik
- 1 sárga LED jelzi a relé állapotát
- 1 zöld LED jelzi a vezérlő tápfeszültség meglétét
- 1 váltó

Kivitel	Érzékenység	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	kΩ	AC/DC V			

Analóg figyelőrelé, csavaros csatlakozás

Telítettség és ellenállás felügyelet



- | | | | | | |
|--|-----------|------------|----------------------|---|------|
| • 2-pont vagy 1-pont szabályozás, kioldási késleltetés 0,5 ... 10 s, 1 váltó | 2 ... 200 | 24 | 3UG4501-1AA30 | 1 | 1 db |
| • 1 váltó | 2 ... 200 | 24 ... 240 | 3UG4501-1AW30 | 1 | 1 db |

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Hozzárendelés	Alkalmazás	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	kábel	elektróda			

Szintfelügyelet

1-pólusú kengyelelektroda, oldalsó beépítéshez csavarkulcs szélesség 22, R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel, 3 x 0,5 mm², 2 m hosszú, max. üzemi hőmérséklet 90 °C, max. üzemi nyomás 10 bar barna elektróda fehér	Maximum érték elektróda-ként, oldalsó beépítéshez vagy riasztásjelzőként vezetékes tartályokban vagy csővekben	3UG3207-1B	1	1 db
2-pólusú kengyelelektroda, oldalsó beépítéshez 500 mm hosszú, teflon szigeteléssel (PTFE), csavarkulcs szélesség 22, R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel, 3 x 0,5 mm², 2 m hosszú, max. üzemi hőmérséklet 90 °C, max. üzemi nyomás 10 bar barna támaszték	A kis helyigény az oldalsó beépítéskor ideális kis tartályokban ill. csővekben, túlfolyás elleni védelemre, szint- és szivárgásfigyelésre.	3UG3207-2B	1	1 db

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Hozzárendelés	Alkalmazás	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	kábel	elektróda			

Szintfelügyelet (Folytatás)



2-pólusú huzalelektróda

500 mm hosszú, teflon szigeteléssel (PTFE),
csavarkulcs szélesség 22,
R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel,
3 x 0,5 mm², 2 m hosszú,
max. üzemi hőmérséklet 90 °C,
max. üzemi nyomás 10 bar

barna
fehér

Alkalmazható riasztásjelző-
ként túl magas ill. túl ala-
acsony szintek esetén,
valamint kétpontos szint-
szabályozóként, ha a veze-
tőképes tartályt használjuk
referencia elektródként.

3UG3207-2A

1 1 db



3-pólusú huzalelektróda

500 mm hosszú, teflon szigeteléssel (PTFE),
csavarkulcs szélesség 22,
R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel,
3 x 0,5 mm², 2 m hosszú,
max. üzemi hőmérséklet 90 °C,
max. üzemi nyomás 10 bar

barna közép-
ső elektróda

Alkalmazás: vezetőképes
folyadékok kétpontos szint-
figyeléséhez, tartályban.
Egy elektróda max. érté-
kenként, és egy közös refe-
rencia elektróda.

3UG3207-3A

1 1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Felügyeleti relék villamos mennyiségekhez

cos fi figyelés

Rendelési adatok



Felügyeleti relék cos γ és munkaáramok ($\cos \gamma \times I_{res}$) ellenőrzéséhez, terheléscsökkenés, túlterhelés vagy ablak ellenőrzés, egy- és háromfázisú, 22,5 mm-es beépítési szélesség

digitálisan beállítható, LCD-kijelzővel

- felső és alsó küszöbérték külön beállítható
- felső és alsó küszöbtúllépésként 1 váltó
- tényleges és kioldási állapot állandó kijelzése

Rendelési adatok

Mérési tartomány		Hiszterézis		Bekapcsolási késleltetés	Kikapcsolási késleltetés	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
cos γ	munka-áram I_{res}	cos γ	munka-áram I_{res}						
cos γ	A	cos γ	A	s	s	V			
cos fi figyelés, csavaros csatlakozás									
Digitális cos fi figyelőkészülék, saját tápellátás									
0,1 ... 0,99	0,2 ... 10,0	0,1	0,1 ... 2,0	0 ... 99	0,1 ... 20,0	3 x 90 ... 690	3UG4641-1CS20	1	1 db

Fordulatszámfigyelő

Rendelési adatok

Mérési tar- tomány	Hiszterézis	Kioldási késleltetés	Indítási késleltetés	Névleges vezérlő feszültség U _s	Cikkszám	AE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
impul- zus/min	impul- zus/min	s	s	V			
Fordulatszámfigyelő, csavaros csatlakozás							
Fordulatszám figyelő relé, digitálisan beállítható					3UG4651-1AW30		1 1 db
0,1 ... 2200	0,1 ... 99	0,1 ... 99,9	1 ... 900	AC/DC 24 ... 240			



Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Felügyeleti relék villamos mennyiségekhez

Szigetelésfigyelők földetlen egyen és váltakozófeszültségű hálózatokhoz

Rendelési adatok

Névleges hálózati feszültség U_n	Mérési tartomány U_e	Névleges vezérlő feszültség U_s	Szivárgáskapacitás U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC V	kΩ	V	μF			

Szigetelésfigyelő földetlen váltakozófeszültségű hálózatokhoz



0 ... 400	1 ... 110	AC/DC 24 ... 240	max. 10	3UG4581-1AW30	1	1 db
-----------	-----------	------------------	---------	----------------------	---	------

Névleges hálózati feszültség U_n	Szivárgáskapacitás U_s	Kimeneti relék	Mérési tartomány U_e	Vezetékszakadás felismerése a mérési tartományban	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
V	kΩ		μF				

Szigetelésfigyelő földetlen egyen- és váltakozófeszültségű hálózatokhoz



AC 0 ... 250	max. 10	1 v	1 ... 110	van	3UG4582-1AW30	1	1 db
--------------	---------	-----	-----------	-----	----------------------	---	------

AC 0 ... 400 DC 0 ... 600	max. 20	2 v vagy 1 v + 1 v állítható	1 ... 110, 2 ... 200 2. határértékhez, állítható	van, állítható	3UG4583-1CW30	1	1 db
------------------------------	---------	------------------------------------	--	-------------------	----------------------	---	------

Előkapcsolómodul 3UG45 83-hoz

A hálózati feszültségtartomány szélesítéséhez
max. AC 690 V és DC 1000 V



3UG4983-1A	1	1 db
-------------------	---	------

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3TX7 csatolórelék, kis építési méret

Csatolórelék

Rendelési adatok

Vezérlő feszültség U_s	Érintkező kivitel	Beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC 50/60 Hz	z	v	mm		

Csatolórelék, AC- és DC-működés, 35 mm-es kalapsínre pattintható, csavaros csatlakozás

3TX7002 és 3TX7003 csatolórelék

Kimeneti csatolórelék



AC/DC 24 V	1	--	11,5	3TX7002-1AB00	1	1 db
AC/DC 24 V	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--		3TX7002-1AB02	1	1 db
AC/DC 24 V	--	1	17,5	3TX7002-1BB00	1	1 db
AC/DC 230 V	--	1		3TX7002-1BF00	1	1 db
AC/DC 24 V	2 ¹⁾	--	22,5	3TX7002-1CB00	1	1 db
AC/DC 24 V	2 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--		3TX7002-1FB02	1	1 db

Bemeneti csatolórelék

AC/DC 24 V	1	--	11,5	3TX7002-2AB00	1	1 db
AC/DC 110 V	1	--		3TX7002-2AE00	1	1 db
AC/DC 230 V ¹⁾	1	--	11,5	3TX7002-2AF00	1	1 db
AC/DC 230 V ¹⁾	1	--		3TX7002-2AF05	1	1 db

3TX7004 csatolórelék

Kimeneti csatolórelék



AC/DC 24 V	--	1	6,2	3TX7004-1LB00	1	1 db
AC/DC 24 V	--	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	6,2	3TX7004-1LB02	1	1 db
AC/DC 230 V	--	1	6,2	3TX7004-1LF00	1	1 db
AC/DC 24 V	1	--	6,2	3TX7004-1MB00	1	1 db
AC/DC 230 V	1	--	6,2	3TX7004-1MF00	1	1 db

Bemeneti csatolórelék



AC/DC 24 V	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--	6,2	3TX7004-2MB02	1	1 db
AC/DC 230 V	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--	6,2	3TX7004-2MF02	1	1 db

¹⁾ A 2 z/2 v reléket azonos potenciállal kell elhelyezni.

Megjegyzés:

A cseretermékekre vonatkozóan lásd a 3RS18 ipari kivitelű csatolóreléket vagy az egyéb 3TX7 0 termékeket.

A fel nem tüntetett tekercsfeszültségekre vonatkozóan lásd a SITOP power tápegységeket.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

Névleges vezérlő feszültség U_s	Érintkező kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	Z V			

Csatolórelé aljzat, kompletten reléekkel

Csavaros csatlakozás

Kimeneti csatolórelé



• DC 24 V	1	--	3TX7014-1AM00	1	5 db
• DC 24 V	--	1	3TX7014-1BM00	1	5 db
• AC/DC 24 V	--	1	3TX7014-1BB00	1	5 db
• AC/DC 115 V	--	1	3TX7014-1BE00	1	5 db
• AC/DC 230 V	--	1	3TX7014-1BF00	1	5 db

Csatolórelé aljzat, kompletten reléekkel és aranyozott felületű érintkezőkkel¹⁾

Csavaros csatlakozás

Kimeneti csatolórelé

• DC 24 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	3TX7014-1BM02	1	5 db
• AC/DC 24 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	3TX7014-1BB02	1	5 db
• AC/DC 115 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	3TX7014-1BE02	1	5 db
• AC/DC 230 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	3TX7014-1BF02	1	5 db

¹⁾ A keményaranyozott változatok a nagymértékű kontaktus biztonság követelményében (még kis áramok esetén is) különösen jól alkalmazhatók tároló-programozható vezérléseknél használt elektronikus bemeneteknél.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3TX7 csatolórelék, kis építési méret

Félvezetős leválasztók

Rendelési adatok

Névleges vezérlő feszültség	Kapcsolásifeszültség	Kapcsolóáram	Kézi-0-automatika kapcsoló ellenőrzési célra	Beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		A		mm			

Félvezetős leválasztó, AC- és DC-működés, 35 mm-es kalapsínre pattintható

Csavaros csatlakozás

Kimeneti csatolórelé

DC 24 V	--	--	--	6,2	3TX7004-3AB04	1	1 db
DC 24 V	11 ... 30 V DC	1,5	nincs	6,2	3TX7004-3PB54	1	1 db
DC 24 V	30 V DC	3		6,2	3TX7004-3PB74	1	1 db
DC 24 V	≤ 30 V DC	5	nincs	12,5	3TX7004-3AC04	1	1 db

Bemeneti csatolórelé

AC/DC 110 ... 230 V	≤ 30 V DC	0,1	nincs	6,2	3TX7004-4PG24	1	1 db
---------------------	-----------	-----	-------	-----	----------------------	---	------

Megjegyzés:

A cseretermékekre vonatkozóan lásd a 3RS18 ipari kivitelű csatolóreléket vagy az egyéb 3TX7 0 termékeket.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

A fel nem tüntetett tekercsfeszültségekre vonatkozóan lásd a SITOP power tápegységeket.

Csatolórelé típusa	Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
típus				

Összekötőfésű

Összekötőfésű

3TX7 004	24 csatlakozóhely, kék beépítési szélesség 6,2 mm	3TX7004-8AA00	1	1 db
----------	---	----------------------	---	------

Rendelési adatok

Névleges vezérlő feszültség U_s	Érintkező kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
50/60 Hz	V			

Csatolórelé 22,5 mm-es ipari tokozatban

Csavaros csatlakozás



Széles feszültségtartomány

AC/DC 24 ... 240 V	2
	3
	3 ¹⁾

Kombinált feszültség

AC/DC 24 V és	1
AC 110 ... 120 V	2
	3
	3 ¹⁾
AC/DC 24 V és	1
AC 220 ... 240 V	2
	3
	3 ¹⁾

3RS1800-1BW00	1	1 db
3RS1800-1HW00	1	1 db
3RS1800-1HW01	1	1 db
3RS1800-1AQ00	1	1 db
3RS1800-1BQ00	1	1 db
3RS1800-1HQ00	1	1 db
3RS1800-1HQ01	1	1 db
3RS1800-1AP00	1	1 db
3RS1800-1BP00	1	1 db
3RS1800-1HP00	1	1 db
3RS1800-1HP01	1	1 db

¹⁾ aranyozott felületű érintkezőkkel.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Interfészrelék

SIRIUS 3RS17 interfészrelék

Rendelési adatok

Interfészrelé, aktív, csavaros csatlakozással

Sárga „Feszültség alatt” jelző LED-del.

2-utas galvanikus leválasztás (3-utas ha ...-1KW00-ra végződik a cikkszám)

Bemenet	Kimenet	Beépítési szélesség	Vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		mm	V			

Interfészrelé, 2-utas leválasztó

Csavaros csatlakozás



Interfészrelé, 2-utas leválasztó

0 ... 10 V	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	3RS1700-1AD00	1	1 db
0 ... 20 mA	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	3RS1702-1AD00	1	1 db
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	6,2	AC/DC 24	3RS1702-1CD00	1	1 db
4 ... 20 mA	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	3RS1703-1AD00	1	1 db
0 ... 10 V	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	3RS1705-1FD00	1	1 db

Interfészrelé UC 24-240 V, 3-utas leválasztó

állítható	állítható	17,5	AC/DC 24	3RS1705-1FW00	1	1 db
-----------	-----------	------	----------	----------------------	---	------

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Rendelési adatok

Kivitel	Névleges vezérlő feszültség U_s	Érintkező	Beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	V		mm			

Csatolórelé, komplett készülék, 11- és 14-pólusú, PT-sorozat

Csavaros csatlakozás

Komplett készülék standard aljzattal



35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	3 v	28	LZS:PT3A5L24	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	DC 24 V	4 v	28	LZS:PT5A5L24	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké	AC 230 V	3 v	28	LZS:PT3A5T30	1	5 db
	AC 230 V	4 v	28	LZS:PT5A5T30	1	5 db

Komplett készülék aljzattal (logikai leválasztás)

35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	4 v	28	LZS:PT5B5L24	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	AC 230 V	4 v		LZS:PT5B5T30	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké						

Komplett készülék aljzattal (logikai leválasztás)



Kivitel aljzattal	DC 24 V	4	28	LZS:PT5D5L24	1	5 db
rugós sorkapoccsal, 4 váltó	AC 24 V			LZS:PT5D5R24	1	5 db
	AC 230 V			LZS:PT5D5T30	1	5 db

Komplett készülék, 8-pólusú, 5-mm-Pinning, RT-sorozat

Csavaros csatlakozás

Komplett készülék standard aljzattal



35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	1 v	15,5	LZS:RT3A4L24	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	DC 24 V	2 v		LZS:RT4A4L24	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké	AC 230 V	1 v		LZS:RT3A4T30	1	5 db
	AC 230 V	2 v		LZS:RT4A4T30	1	5 db

Komplett készülék aljzattal (logikai leválasztás)

35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	2 v		LZS:RT4B4L24	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	AC 230 V	2 v		LZS:RT4B4T30	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké						

Megjegyzés:

Logikai leválasztás

A kapcsolótagok csatlakozásai és a tekercs csatlakozások eltérő síkban vannak leválasztva, hozzárendelve. A logikai leválasztás nem egy biztos leválasztás.

Biztos leválasztás

A biztos leválasztás egy olyan leválasztás, amely áramkör feszültségének egy másikba történő átlépését megfelelő biztonsággal megakadályozza (DIN VDE 106 101. rész).

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

LZX/LZS dugaszolható relék

Csatolórelék - Tartozékok

Rendelési adatok

Kivitel	Névleges vezérlő feszültség U_s	Érintkező váltó	Beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	-----------------------------------	-----------------	------------------------	----------	---------------	---------

Ipari relék, 8-, 11- és 14-pólusú, PT-sorozat

Egyedimodulok egyéni összeszereléshez



mini ipari relék tesztkeggyel és mechanikus kapcsolási helyzetjelzővel, LED nélkül¹⁾

DC 24 V	2	22,5	LZX:PT270024	1	1 db
DC 24 V	3		LZX:PT370024	1	1 db
DC 24 V	4		LZX:PT570024	1	1 db
AC 24 V	3		LZX:PT370524	1	1 db
AC 24 V	4		LZX:PT570524	1	1 db
AC 230 V	2		LZX:PT270730	1	1 db
AC 230 V	3		LZX:PT370730	1	1 db
AC 230 V	4		LZX:PT570730	1	1 db
aranyozott felületű érintkezőkkel	DC 24 V	4	LZX:PT580024	1	1 db
AC 230 V	4		LZX:PT580730	1	1 db

Ipari relék, 8-, 11- és 14-pólusú, PT-sorozat

Egyedimodulok egyéni összeszereléshez



dugaszolóaljzat kalap-sínre történő szereléséhez

--	2	27	LZS:PT78720	1	1 db
--	3		LZS:PT78730	1	1 db
--	4		LZS:PT78740	1	1 db
--	2		LZS:PT78722	1	1 db
--	4		LZS:PT78742	1	1 db

¹⁾ A tesztkeggyel nem bepattanós kivitelű. Ha addig nyomjuk a tesztkeggyet, amíg egy 90°-os elmozdulás történik, akkor sem törünk le pattintófüleket, és a tesztkeggyet bepattanóra lehet állítani.

A fel nem tüntetett tekercsfeszültségekre vonatkozóan lásd a SITOP power tápegységeket.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Névleges tápfeszültség U_s	Beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	------------------------------	------------------------	----------	---------------	---------

Tartozékok PT- és RT-sorozathoz

LED-modul



piros	védődiódával	DC 24 V	15,5	LZS:PTML0024	1	1 db
	védődióda nélkül	AC/DC 24 V		LZS:PTML0524	1	1 db
		AC/DC 110 ... 230 V		LZS:PTML0730	1	1 db

Tartó-/kivezetőkeggyel



PT-sorozathoz logikai leválasztással	LZS:PT17021	100	10 db
PT-sorozathoz logikai leválasztás nélkül	LZS:PT17024	100	10 db
RT-sorozathoz	LZS:RT17016	100	10 db
Összekötőfésű PT-sorozathoz, csavarkapocs, 6-pólusú	LZS:PT170R6	1	10 db
Összekötőfésű RT-sorozathoz, csavarkapocs, 8-pólusú	LZS:RT170R8	1	10 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Áttekintés

Az újgenerációs standard végálláskapcsoló moduláris kialakítása időt takarít meg és növeli a rugalmasságot a kapcsolóvariációk egész skálájának a telepítés ideje alatt.

Még kompaktabb, moduláris, egyszerűen csatlakoztatható:

A standard végállás kapcsolók egyre több és több tulajdonságot kell nyújtsanak. Kifejlesztettük újgenerációs SIRIUS standard végállás kapcsolóinkat, hogy kielégítsük a piaci igényeket, emellett új előnyök egész sorát kínáljuk:

- Moduláris struktúra
- Plug-in kialakítás
- A működtető feje 22.5°-os lépésekben forgatható
- A Quick-connect technológia akár 25%-kal is csökkentheti a telepítési időt
- Az ASIsafe elektronika most integrálva érhető el standard burkolatban
- Megkönnyített, gyors helyi diagnosztika kijelzés a LED megjelenítőn (elérhető 24 V DC és 230 V AC kivitelben)
- Az új hárompólusú érintkező egység redundáns leválaszthatóságot és kiegészítő jelzést nyújt a fokozott biztonság érdekében

Rendelési adatok

2 vagy 3-kapcsolóelem alap készülék cserélhető működtetőfejjel¹⁾

Kivitel	Kapcsolóelem	Ház szélessége	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
mm					
Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 31 mm, IP65, EN50047					
	Átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	31	3SE5232-0BC05	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	3SE5232-0KC05	1 1 db
	Pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	3SE5232-0CC05	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	3SE5232-0LC05	1 1 db
Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 40 mm, IP66/67, EN50041					
	Átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	40	3SE5132-0BA00	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	3SE5132-0KA00	1 1 db
	Pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	40	3SE5132-0CA00	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	3SE5132-0LA00	1 1 db
Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 50 mm, IP66/67					
	Átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	50	3SE5242-0BC05	1 1 db
		1 z + 2 ny	50	3SE5242-0KC05	1 1 db
	Pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	50	3SE5242-0CC05	1 1 db
		1 z + 2 ny	50	3SE5242-0LC05	1 1 db

¹⁾ A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál. Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Standard 3SE5 végálláskapcsolók

Kapcsolóelemek, működtetők műanyag házakhoz

Rendelési adatok

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben ¹⁾		Megfelelő beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
2- vagy 3-kapcsolóelem működtető ¹⁾, védetség IP65 EN 50047 műanyag görgős működtető ²⁾					
	Rugós pálca műanyag ütközővel				
	csak rugós kapcsolóelemes működtetőhöz	31, 40, 50	3SE5000-0AR01	1	1 db
	Görgős ütköző	31, 50	3SE5000-0AD03	1	1 db
		40	3SE5000-0AD05	1	1 db
	Görgős ütköző központi rögzítővel	31, 50	3SE5000-0AD10	1	1 db
	Görgős kar				
	fém karral	31, 50	3SE5000-0AE10	1	1 db
		40	3SE5000-0AE05	1	1 db
	Oldalsó görgős kar				
	fém karral	31, 50	3SE5000-0AF10	1	1 db
		40	3SE5000-0AF05	1	1 db
	Állítható hosszúságú görgős lengőkar				
	finoman állítható	31, 40, 50	3SE5000-0AA50	1	1 db
	furatokkal	31, 40, 50	3SE5000-0AA60	1	1 db
	Lengőkar				
	működtetőfej	31, 50	3SE5000-0AK00	1	1 db
	működtetőfej	40	3SE5000-0AJ00	1	1 db
	Görgős lengőkar lengőhajtáshoz				
	fém karral	31, 50	3SE5000-0AA21	1	1 db
	rozsdamentes acél karral	31, 50	3SE5000-0AA31	1	1 db
	Rúd kar, 200 mm hosszú				
	műanyag	31, 40, 50	3SE5000-0AA82	1	1 db
	aluminium	31, 40, 50	3SE5000-0AA80	1	1 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Standard 3SE5 végálláskapcsolók

Kapcsolóelemek, működtetők műanyag házakhoz

Rendelési adatok (Folytatás)

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben ¹⁾	Megfelelő beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
2 vagy 3 kapcsolóelem működtető ¹⁾, rozsdamentes acél görgős működtető ²⁾				
	Görgős ütköző			
	31, 50	3SE5000-0AD04	1	1 db
	40	3SE5000-0AD06	1	1 db
	Görgős kar			
	• fém karral	3SE5000-0AE11	1	1 db
	• rozsdamentes acél karral	3SE5000-0AE13	1	1 db
	Oldalsó görgős kar			
	• fém karral	3SE5000-0AF11	1	1 db
	• rozsdamentes acél karral	3SE5000-0AF13	1	1 db
	Lengőkar			
	• működtetőfej	3SE5000-0AK00	1	1 db
	• működtetőfej	3SE5000-0AJ00	1	1 db
	Görgős lengőkar lengőhajtáshoz			
	• fém karral	3SE5000-0AA22	1	1 db
	• rozsdamentes acél karral	3SE5000-0AA32	1	1 db
	Állítható hosszúságú görgős lengőkar			
	• finoman állítható	3SE5000-0AA51	1	1 db
	• furatokkal	3SE5000-0AA61	1	1 db

¹⁾ A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).

²⁾ Kivéve rugós pálca, lengőkar és rúd kar.

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Tartozékok				
	Védősapka, gumi			
	kúpos ütközőhöz EN 50047 szerint, 3SE5 ...-...C05	3SE5000-0AC30	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Kivitel	Kapcsolóelem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Kapcsolóelem 2 kapcsolószerkezettel				
	Kapcsolóelem			
	• átfedéssel kapcsoló	3SE5000-0BA00	1	1 db
	• pillanatkapcsolású	3SE5000-0CA00	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Standard 3SE5 végálláskapcsolók

Műanyag komplett készülékek

Rendelési adatok

2 vagy 3 kapcsolóelem, védettség IP65

Kivitel	Kapcsolóelem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Komplett készülék, ház szélessége 31 mm				
	B formájú kúpos ütköző, EN 50047 szerint teflon ütközővel			
	• pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	3SE5232-0CC05	1 1 db
	• pillanatkapcsolású, integrált ¹⁾	1 z + 1 ny	3SE5232-0HC05	1 1 db
	• pillanatkapcsolású, integrált rövid illeszté- si hézag ¹⁾	1 z + 1 ny	3SE5232-0FC05	1 1 db
	A formájú görgős lengőkar, EN 50047 szerint fém karral, 21 mm és műanyag görgő 19 mm			
	pillanatkapcsolású, integrált ¹⁾	1 z + 1 ny	3SE5232-0HK21	1 1 db
Komplett készülék, ház szélessége 40 mm				
	A formájú görgős kar fém karral és műanyag görgő 22 mm			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	3SE5132-0CE05	1 1 db
	Görgős lengőkar, EN 50041 szerint fém karral, 27 mm és műanyag görgő 19 mm			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	3SE5132-0CJ01	1 1 db
	B formájú kúpos ütköző EN 50041 szerint, műanyag ütközővel			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	3SE5132-0CC03	1 1 db
Komplett készülék, ház szélessége 50 mm				
	Kúpos ütköző teflon ütközővel			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	3SE5242-0CC05	1 1 db
	Görgős lengőkar fém karral 21 mm és műanyag görgő 19 mm			
	pillanatkapcsolású, integrált ¹⁾	1 z + 1 ny	3SE5242-0HK21	1 1 db
	Görgős kar fém karral és műanyag görgő 13 mm			
	pillanatkapcsolású, integrált ¹⁾	1 z + 1 ny	3SE5242-0HE10	1 1 db

¹⁾ Később a kapcsolóelem cseréje nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Rendelési adatok

2 vagy 3 kapcsolóelem alap készülék cserélhető működtetőfejjel¹⁾

Kivitel	Kapcsolóelem	Ház szélessége mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 31 mm, IP66/67, EN50047					
	Alap kapcsoló				
	átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	31	3SE5212-0BC05	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	3SE5212-0KC05	1 1 db
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	3SE5212-0CC05	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	3SE5212-0LC05	1 1 db
Alap kapcsoló kúpos ütközővel ¹⁾, 40 mm, IP66/67, EN50041					
	Alap kapcsoló				
	átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	40	3SE5112-0BA00	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	3SE5112-0KA00	1 1 db
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	40	3SE5112-0CA00	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	3SE5112-0LA00	1 1 db
Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 56 mm, IP66/67					
	Alap kapcsoló				
	átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	56	3SE5122-0BA00	1 1 db
		1 z + 2 ny	56	3SE5122-0KA00	1 1 db
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	56	3SE5122-0CA00	1 1 db
		1 z + 2 ny	56	3SE5122-0LA00	1 1 db

¹⁾ A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Standard 3SE5 végálláskapcsolók

Kapcsolóelemek, működtetők fém házakhoz

Rendelési adatok

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben ¹⁾		Megfelelő beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
2 vagy 3 kapcsolóelem működtető ¹⁾, műanyag görgős működtető ²⁾					
	Görgős lengőkar				
	fém karral	40, 56	3SE5000-0AA01	1	1 db
	rozsdamentes acél karral	40, 56	3SE5000-0AA11	1	1 db
	Rúd kar				
	műanyag	31, 40, 56	3SE5000-0AA82	1	1 db
	alumínium	31, 40, 56	3SE5000-0AA80	1	1 db
	Rugós pálca műanyag ütközővel				
	csak pillanatkapcsolású működtetőhöz	31, 40, 56	3SE5000-0AR01	1	1 db
	Görgős kar				
	fém karral	31	3SE5000-0AE10	1	1 db
	fém karral	40, 56	3SE5000-0AE01	1	1 db
	Oldalsó görgős kar				
	fém karral	31	3SE5000-0AA01	1	1 db
	fém karral	40, 56	3SE5000-0AA11	1	1 db
	Lengőkar				
		31	3SE5000-0AK00	1	1 db
		40, 56	3SE5000-0AH00	1	1 db
2 vagy 3 kapcsolóelem működtető ¹⁾, rozsdamentes acél működtető ²⁾					
	Görgős lengőkar lengőhajtáshoz				
	fém karral	40, 56	3SE5000-0AA02	1	1 db
	rozsdamentes acél karral	40, 56	3SE5000-0AA12	1	1 db
	Állítható hosszúságú fémkar				
	finoman állítható	31, 40, 56	3SE5000-0AA51	1	1 db
	furatokkal	31, 40, 56	3SE5000-0AA61	1	1 db
	Egyszerű ütköző	31, 40, 56	3SE5000-0AB01	1	1 db
	Kúpos ütköző	40, 56	3SE5000-0AC02	1	1 db

Rendelési adatok (Folytatás)

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben ¹⁾		Megfelelő beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		mm			
	Görgős ütköző	31	3SE5000-0AD04	1	1 db
		40, 56	3SE5000-0AD02	1	1 db
	Görgős kar				
	fém karral	31	3SE5000-0AE11	1	1 db
	fém karral	40, 56	3SE5000-0AE02	1	1 db
	Oldalsó görgős kar				
	fém karral	31	3SE5000-0AF11	1	1 db
	fém karral	40, 56	3SE5000-0AF02	1	1 db
	Görgős lengőkar				
	fém karral	31	3SE5000-0AA22	1	1 db
		40, 56	3SE5000-0AA02	1	1 db
	rozsdamentes acél karral	31	3SE5000-0AA32	1	1 db
		40, 56	3SE5000-0AA12	1	1 db

¹⁾ A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).

²⁾ Kivéve rugós pálca, lengőkar és rúd kar

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Standard 3SE5 végálláskapcsolók

Fém komplett készülékek

Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolóelem	Ház szélessége	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
		mm			
Komplett készülék, 2 vagy 3 kapcsolóelem, védettség IP65					
	Kúpos ütköző				
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	3SE5212-0CC05	1 1 db
		1 z + 1 ny	40	3SE5112-0CC02	1 1 db
		1 z + 1 ny	56	3SE5122-0CC02	1 1 db
	Görgős lengőkar				
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	3SE5212-0CK21	1 1 db
		1 z + 1 ny	40	3SE5112-0CH01	1 1 db
		1 z + 1 ny	56	3SE5122-0CH01	1 1 db
	Görgős kar				
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	3SE5212-0CE10	1 1 db
		1 z + 1 ny	40	3SE5112-0CE01	1 1 db
		1 z + 1 ny	56	3SE5122-0CE01	1 1 db

1) Később a kapcsolóelem cseréje nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
3SE5 végálláskapcsoló, kompakt forma, ház szélessége 30 mm			
 Kúpos ütközővel pillanatkapcsolású 1 z+1 ny - csatlakozókábel: 2 m - csatlakozókábel: 5 m - M12 csatlakozóval	3SE5413-0CC20-1EA2	1	1 db
	3SE5413-0CC20-1EA5	1	1 db
	3SE5413-0CC20-1EB1	1	1 db
 Görgős ütközővel pillanatkapcsolású 1 z+1 ny - csatlakozókábel: 2 m - csatlakozókábel: 5 m - M12 csatlakozóval	3SE5413-0CD20-1EA2	1	1 db
	3SE5413-0CD20-1EA5	1	1 db
	3SE5413-0CD20-1EB1	1	1 db
 Görgős lengőkarral pillanatkapcsolású 1 z+1 ny - csatlakozókábel: 2 m - csatlakozókábel: 5 m - M12 csatlakozóval	3SE5413-0CN20-1EA2	1	1 db
	3SE5413-0CN20-1EA5	1	1 db
	3SE5413-0CN20-1EB1	1	1 db
3SE5 végálláskapcsoló, kompakt forma, ház szélessége 40 mm			
 Kúpos ütközővel pillanatkapcsolású 1 z+1 ny - csatlakozókábel: 2 m - M12 csatlakozóval	3SE5423-0CC20-1EA2	1	1 db
	3SE5423-0CC20-1EB1	1	1 db
 Görgős ütközővel pillanatkapcsolású 1 z+1 ny - csatlakozókábel: 2 m - M12 csatlakozóval	3SE5423-0CD20-1EA2	1	1 db
	3SE5423-0CD20-1EB1	1	1 db
Görgős lengőkarral pillanatkapcsolású 1 z+1 ny - csatlakozókábel: 2 m - M12 csatlakozóval	3SE5423-0CN20-1EA2	1	1 db
	3SE5423-0CN20-1EB1	1	1 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3SE5 helyzetkapcsolók, különálló működtetővel

Műanyag ház EN 50047 szabvány szerint

Áttekintés

- magasabb korrózióvédelem
- választható LED kijelzővel
- szállítás működtető nélkül

Rendelési adatok

Kivitel ¹⁾	Ház szélessége mm	Átfedéssel kapcsoló/ Kód EN 50013 szerint	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
2 vagy 3 kapcsolóelem, kettős mozgó érintkezők, védettség IP65					
6 mm-es illesztési hézag					
 M 20 × 1,5	31	1 z + 1 ny Kód 11	3SE5232-0RV40	1	1 db
M 20 × 1,5	31	1 z + 2 ny Kód 12	3SE5232-0QV40	1	1 db

¹⁾ Szállítás működtető nélkül, kérjük külön rendelje meg.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Fém ház EN 50041 szabvány szerint

Rendelési adatok

Kivitel ¹⁾	Ház szélessége mm	Átfedéssel kapcsoló/ Kód EN 50013 szerint	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
2 vagy 3 kapcsolóelem, EN 50047 szerint					
5 megközelítési irány					
átfedéssel kapcsoló	31	1 z + 1 ny	3SE5212-0RV40	1	1 db
	31	1 z + 2 ny	3SE5212-0QV40	1	1 db
2 vagy 3 kapcsolóelem, kettős mozgó érintkezők, védettség IP65					
6 mm-es illesztési hézag					
 M 20 × 1,5	40	1 z + 2 ny Kód 12	3SE5112-0QV10	1	1 db
 3 × (M 20 × 1,5)	56	1 z + 2 ny Kód 12	3SE5122-0QV10	1	1 db

¹⁾ Szállítás működtető nélkül, kérjük külön rendelje meg.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Standard 3SE5 végálláskapcsolók, különálló működtetővel

Műanyag ház EN 50047 szabvány szerint

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Működtetőkar hossza mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Működtetőkar				
	Standard 75,6	3SE5000-0AV01	1	1 db
	Mellső szerelés 47	3SE5000-0AV03	1	1 db
	balos rádiusz hajtókar 51	3SE5000-0AV04	1	1 db
	jobbos rádiusz hajtókar 51	3SE5000-0AV06	1	1 db
	Univerzális rádiusz hajtókar 77	3SE5000-0AV05	1	1 db
	Függőleges szerelés 53	3SE5000-0AV02	1	1 db

* Ezt a mennyiséget vagy ennek többszörösét rendelheti.

Rendelési adatok

Kivitel	Méret	Kapcsoló- elem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
	mm					
3SE6 szolenoid						
Szögletes érzékelő						
	Szolenoid (kódolt)	25 x 88	3SE6704-2BA	1	1 db	
	Kapcsolóelem					
	3 m-es vezetékkel	25 x 88	1 z + 1 ny 2 ny	3SE6605-2BA 3SE6604-2BA	1 1	1 db 1 db
	Szolenoid (kódolt)					
	3 m-es vezetékkel	25 x 33 25 x 33	1 z + 1 ny	3SE6605-3BA 3SE6704-3BA	1 1	1 db 1 db
RFID biztonsági kapcsoló						
	Vezeték nélküli RFID biztonsági kapcsoló, szögletes, M12 dugaljjal, 8-pólusú ¹⁾					
	családkódolt, Szállítási kondíció: üzemkész	25 x 91	3SE6315-0BB01	1	1 db	
	egyedi kódolt, többször tanítható	25 x 91	3SE6315-0BB02	1	1 db	
	egyedi kódolt, egyszer tanítható	25 x 91	3SE6315-0BB03	1	1 db	
	Vezeték nélküli RFID biztonsági kapcsoló, szögletes, M12 dugaljjal, 8-pólusú és mágnesreteszeléssel 18N ¹⁾					
	családkódolt, Szállítási kondíció: üzemkész	25 x 91	3SE6315-1BB01	1	1 db	
	egyedi kódolt, többször tanítható	25 x 91	3SE6315-1BB02	1	1 db	
	egyedi kódolt, egyszer tanítható	25 x 91	3SE6315-1BB03	1	1 db	
¹⁾ működtető külön rendelendő						
Kivitel			Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
Standard működtető minden RFID biztonsági kapcsolóhoz						
	Működtető					
	szögletes, 25 mm x 91 mm, mágnesreteszelés nélkül		3SE6310-0BC01	1	1 db	
	szögletes, 25 mm x 91 mm, mágnesreteszeléssel 18 N		3SE6310-1BC01	1	1 db	

Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
mm			

Tartozékok

Fedősapkák

fedősapkák és térköztartó 3SE63 RFID-biztonsági kapcsolókhoz
tartalma: 8 x fedősapka szerelési lyukakhoz, 4 x tömítő alátét 3
mm magas

Kábel, 3SE63 RFID-biztonsági kapcsolóhoz, 8-pólusú

M12 egyenes anyához, 2 A és 30 V



- szabad kábelvég 3 m hosszú
- szabad kábelvég 5 m hosszú
- szabad kábelvég 10 m hosszú

3SX5600-1G

1 1 db

3SX5601-2GA03

1 1 db

3SX5601-2GA05

1 1 db

3SX5601-2GA10

1 1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3TK28 biztonságirelék

Relé engedélyező körökkel

Áttekintés

A 3TK28 biztonságirelékre a gépek ill. az emberek védelme érdekében van szükség. Ezek VESZ-LEÁLLÍTÓ ajtófelügyeletként valamint az EN 60204-1 (VDE 0113-1) szabvány szerint kétkezes indításként működnek.

Kapcsolóelemként biztonságirelét alkalmazunk kényszerműködtetésű érintkezőkkel. A készülékek jellegzetessége a rendkívül kis helyigény (22,5 és 45 mm-es beépítési szélesség).

Ezek a készülékek az EN 954-1 szabvány szerinti legmagasabb, 4-es biztonsági kategóriára minősítettek. Ezen túlmenően rendelkeznek BG, SUVA, UL és CSA minősítésekkel is.

További információkra vonatkozóan rendelkezésre áll a "Safety Integrated: Biztonsági program a világ ipara számára" című alkalmazási kézikönyv.

Rendelési adatok

Bontó érintkezők	Jelző érintkezők	Elérhető kategória az EN 954-1 szerint	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
			V			

Alapkészülék, potenciálmentes

Csavaros csatlakozás

Automatikus indítás



2 z	-	4 SIL3, PL: e	AC/DC 24	3TK2822-1CB30	1	1 db
2 z	-	3 SIL1, PL: e	AC/DC 24	3TK2824-1CB30	1	1 db



Alapkészülék, késleltetett

Csavaros csatlakozás

Felügyelt Start

visszaesés késleltetésű $t_v = 0,05 \dots 3 \text{ s}$

2 z + 2 z	1 ny	4 ¹⁾ SIL:3, PL: e ¹⁾	DC 24	3TK2827-1BB41	1	1 db
2 z + 2 z	1 ny	4 ¹⁾ SIL:3, PL: e ¹⁾	AC 230	3TK2827-1AL21	1	1 db

Automatikus indítás

visszaesés késleltetésű $t_v = 0,5 \dots 30 \text{ s}$

2 z + 2 z	1 ny	4 ¹⁾ SIL:3, PL: e ¹⁾	DC 24	3TK2828-1BB40	1	1 db
2 z + 2 z	1 ny	4 ¹⁾ SIL:3, PL: e ¹⁾	AC 230	3TK2828-1AL20	1	1 db



Bővítőkészülékek

Csavaros csatlakozás

A biztonsági kombináció érintkező bővítéséhez.

(az alapkészülékhez való csatlakozáshoz, az alapkészülék 1 bontó érintkezőjére van szükség)

4 z	-	mint az alapkészülék	AC 230	3TK2830-1AL20	1	1 db
-----	---	----------------------	--------	---------------	---	------



Présgépvezérlő, prés és kivágógépekben történő alkalmazáshoz

Csavaros csatlakozás

Kétkezes vezérlőkészülék, kétcsatornás

2 z + 2 ny	2 ny	4	DC 24	3TK2834-1BB40	1	1 db
			AC 230	3TK2834-1AL20	1	1 db

¹⁾ Csak a nem késleltetett bontó érintkezőkre vonatkozik.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Rendelési adatok

Bontó érintkezők	Jelző érintkezők	Elérhető kategória az EN 13849-1 szerint	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
			V			

Alapkészülék potenciálmentes

Csavaros csatlakozás

Automatikus indítás/start ellenőrző

3 z	1 ny	4 SIL3, PL: e	AC/DC 24	3TK2820-1CB30	1	1 db
3 z	1 ny	4 SIL:3, PL: e	AC 230	3TK2820-1AL20	1	1 db

Alapkészülék 8 funkciókapcsolóval

Csavaros csatlakozás

4 z	3	max. Err. PL EN13849-1: E szerint max. Err. SIL IEC61508: 3 szerint	DC 24	3TK2826-1BB40	1	1 db
4 z	2	max. Err. PL EN13849-1: E szerint max. Err. SIL IEC61508: 3 szerint	AC/DC 24 ... 240	3TK2826-1CW30	1	1 db

Alapkészülék VÉSZ-LEÁLLÍTÓ és védőajtóval

Csavaros csatlakozás

Automatikus indítás

3 z	1 ny	3 SIL:1, PL: c	AC/DC 24	3TK2821-1CB30	1	1 db
2 z	-	3 SIL:1, PL: c	DC 24	3TK2824-1BB40	1	1 db

Felügyelt Start

2 z	-	3 SIL:1, PL: e	AC/DC 24	3TK2823-1CB30	1	1 db
-----	---	-------------------	----------	---------------	---	------

Automatikus indítás/Felügyelt Start

3 z	2 ny	4 SIL3, PL: e	DC 24	3TK2825-1BB40	1	1 db
3 z	2 ny	4 SIL3, PL: e	AC 230	3TK2825-1AL20	1	1 db



Felügyelt Start, visszaesés késleltetésű, $t_v = 0,5 \dots 30 \text{ s}$

2 z + 2 z	1 ny	4 ¹⁾ SIL:3, PL: e ¹⁾	DC 24	3TK2827-1BB40	1	1 db
2 z + 2 z	1 ny	4 ¹⁾ SIL:3, PL: e ¹⁾	AC 230	3TK2827-1AL20	1	1 db



Bővítőkészülékek

A biztonsági kombináció érintkező bővítéséhez.

Az alapkészülékhez való csatlakozáshoz, az alapkészülék 1 bontó érintkezőjére van szükség

4 s	-	mint az alapkészülék	AC/DC 24	3TK2830-1CB30	1	1 db
-----	---	----------------------	----------	---------------	---	------



¹⁾ Csak a nem késleltetett bontó érintkezőkre vonatkozik.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3TK28 biztonságirelék

3TK28 relé engedélyező körökkel

Rendelési adatok

Névleges tápfeszültség U_s DC 24 V

Engedélyező kör, potenciálmentes	Engedélyező kör elektronikus	Jelző áramkör	Elérhető kategória az EN 954-1	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Stop-kategória							
0	1	0	1	V			

Alapkészülék késleltetett ellenőrző körökkel

Csavaros csatlakozás

Automatikus indítás/start ellenőrző



-	-	1	1, B ¹⁾	-	4	SIL 3, PI e	DC 24
-	-	1	1, C ¹⁾	-	4	SIL 3, PI e	DC 24

3TK2842-1BB42

1 1 db



-	-	1	1, A ¹⁾	-	4		DC 24
---	---	---	--------------------	---	---	--	-------

3TK2842-1BB41

1 1 db

Alapkészülék elektronikus ellenőrző körökkel, VESZ-LEALLÍTÓ-hoz és védőajtóval

Csavaros csatlakozás



-	-	2 ²⁾	-	-	3		DC 24
---	---	-----------------	---	---	---	--	-------

3TK2840-1BB40

1 1 db



-	-	2 ³⁾	-	-	4		DC 24
---	---	-----------------	---	---	---	--	-------

3TK2841-1BB40

1 1 db

¹⁾ t_v = elengedés késleltetésű, A = 0,05 ... 3 s, B = 0,5 ... 30 s, C = 5 ... 300 s

²⁾ A kimenetek csak kényszervezérelt érintkezőkkel ellátott külső működtetőkarok esetén biztonságosak.

³⁾ Elektronikus érzékelő bemenethez.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

SIRIUS 3SK1 biztonságirelék

SIRIUS 3SK1 biztonságirelék

Rendelési adatok

Névleges tápfeszültség U_s	Kimenetek száma				Cikkszám	ÄE (DB, K, M)	EÄ*/ CSE	
	Záró késleltetés nélküli kapcsolású (relé)	Záró késleltetés nélküli kapcsolású (vezeték nélküli)	Záró késleltetés nélküli kapcsolású (relé)	Beállítható visszaesés-késleltetési idő				
V								

Alapkészülék

Standard

AC/DC 24	3				3SK1111-1AB30	1	1 db
AC/DC 110 ... 240	3				3SK1111-1AW20	1	1 db
DC 24		2			3SK1112-1BB40	1	1 db



Advanced

DC 24	3				3SK1121-1AB40	1	1 db
DC 24	0		2	0,05 - 3 s	3SK1121-1CB41	1	1 db
DC 24			2	0,5 - 30 s	3SK1121-1CB42	1	1 db
DC 24					3SK1122-1AB40	1	1 db



Kimenetek száma	Névleges vezérlő feszültség U_s	Cikkszám	ÄE (DB, K, M)	EÄ*/ CSE	
	V				

Bővítőkészülékek

Csavaros csatlakozás

4	DC 24	3SK1211-1BB40	1	1 db
3	DC 24	3SK1213-1AB40	1	1 db



További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3SE7 huzalkapcsolók

Fém ház

Rendelési adatok

	Kivitel	Huzalhossz m	Kapcsolóelem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Huzalkapcsoló						
	Fém ház (műanyag fedél)					
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	10	2 ny	3SE7120-1BF00	1	1 db
	reteszelés nélkül, csak huzalellenőrzés	10	1 z + 1 ny	3SE7120-2DD01	1	1 db
	Fém ház (műanyag fedél), beállítóablakkal					
	reteszelés nélkül	25	1 z + 1 ny	3SE7150-2DD00	1	1 db
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással		2 ny	3SE7150-1BF00	1	1 db
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással		1 z + 1 ny	3SE7150-1BD00	1	1 db
	reteszeléssel és kulcsos reteszoldással		1 z + 1 ny	3SE7150-1CD00	1	1 db
	Fém ház (műanyag fedél) beállítóablakkal, LED-del, piros, DC 24 V					
	reteszelés nélkül	25	1 z + 1 ny	3SE7150-2DD04	1	1 db
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	25	1 z + 1 ny	3SE7150-1BD04	1	1 db
	Fém ház (műanyag fedél)					
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	50	1 z + 1 ny	3SE7140-1BD00	1	1 db
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	50	2 ny	3SE7140-1BF00	1	1 db
	Fém ház 2 oldali működés					
	reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	2 x 50	2 ny + 2 z	3SE7160-1AE00	1	1 db
	Fém ház 2 oldali működés					
	reteszeléssel EN ISO 13850 és nyomógombos reteszoldás	2 x M25 x 1,5	1 z + 1 ny	3SE7160-1BD00	1	1 db
	Fém ház, IP67					
	(műanyag fedél), VÉSZ-LEÁLLÍTÓ, forgó kioldással	75	1 z + 3 ny	3SE7141-1EG10	1	1 db

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Tartozékok 3SE7 huzalkapcsolókhöz, fém ház			
 Acélhuzal, 4 mm 10 m 15 m 20 m 50 m	3SE7910-3AA	1	1 db
	3SE7910-3AB	1	1 db
	3SE7910-3AC	1	1 db
	3SE7910-3AH	1	1 db
	3SE7950-1AB	1	1 db
 Csatlakozószerelvény, M6 x 60			
 Huzalkapocs, tojás forma, 4 mm	3SE7941-1AC	1	1 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

3SE2 lábkapcsolók

Fém ház

Rendelési adatok

Kivitel	Átfedéssel kapcsoló	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Fém ház, védettség IP65				
Lábkapcsoló, egypedálós				
kábelbevezetés M 20 × 1,5				
• védőburkolat nélkül	1 z + 1 ny	3SE2902-0AB20	1	1 db
• védőburkolat nélkül	2 z + 2 ny	3SE2903-1AB20	1	1 db
• védőburkolattal	1 z + 1 ny	3SE2902-0AA20	1	1 db
• védőburkolattal	2 z + 2 ny	3SE2903-1AA20	1	1 db
Lábkapcsoló, kétpedálós				
kábelbevezetés M 25 × 1,5				
• védőburkolat nélkül	1 z + 1 ny	3SE2932-0AB20	1	1 db
• védőburkolat nélkül	2 z + 2 ny	3SE2932-1AB20	1	1 db
• védőburkolattal	1 z + 1 ny	3SE2932-0AA20	1	1 db
• védőburkolattal	2 z + 2 ny	3SE2932-1AA20	1	1 db
Biztonsági lábkapcsoló, egy pedálós				
védőburkolattal, kábelbevezetés M 20 × 1,5, EN 418 szabvány szerinti rete- szelő nyomógomb, z nyomógombént zár, ny bepattanással nyit	2 z + 2 ny	3SE2924-3AA20	1	1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd **IC 10 katalógus**.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke sze-
rint.

Rendelési adatok

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Világítómodul izzólámpához/LED-hez, BA 15d aljzat				
<i>Névleges feszültség AC/DC 12 ... 230 V</i>				
	Folyamatos fényű modul ¹⁾	piros	8WD4400-1AB	1 1 db
		zöld	8WD4400-1AC	1 1 db
		sárga	8WD4400-1AD	1 1 db
		átlátszó	8WD4400-1AE	1 1 db
		kék	8WD4400-1AF	1 1 db
Világítómodul beépített villanólámpával				
<i>Névleges feszültség AC/DC 24 V</i>				
	Villogó fénymodul	piros	8WD4420-0CB	1 1 db
	beépített	zöld	8WD4420-0CC	1 1 db
	villanóelektronikával	sárga	8WD4420-0CD	1 1 db
		átlátszó	8WD4420-0CE	1 1 db
		kék	8WD4420-0CF	1 1 db
<i>Névleges feszültség AC 230 V</i>				
	Villogó fénymodul	piros	8WD4450-0CB	1 1 db
	beépített	zöld	8WD4450-0CC	1 1 db
	villanóelektronikával	sárga	8WD4450-0CD	1 1 db
		átlátszó	8WD4450-0CE	1 1 db
		kék	8WD4450-0CF	1 1 db
Világítómodul beépített LED-del				
<i>Névleges feszültség AC/DC 24 V</i>				
	Folyamatos fényű modul	piros	8WD4420-5AB	1 1 db
		zöld	8WD4420-5AC	1 1 db
		sárga	8WD4420-5AD	1 1 db
		átlátszó	8WD4420-5AE	1 1 db
		kék	8WD4420-5AF	1 1 db
<i>Névleges feszültség AC 230 V</i>				
	Folyamatos fényű modul	piros	8WD4450-5AB	1 1 db
		zöld	8WD4450-5AC	1 1 db
		sárga	8WD4450-5AD	1 1 db
		átlátszó	8WD4450-5AE	1 1 db
		kék	8WD4450-5AF	1 1 db

* Ezt a mennyiséget vagy ennek többszörösét rendelheti.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

8WD44 jelzőfény oszlopok

Jelzőfény oszlopok 70 mm-es átmérővel

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
---------	------	----------	---------------------	-------------	--

Akusztkus modul ²⁾

Névleges feszültség AC/DC 24 V

Csengő elem 80 dB

beállítható hang: pulzáló vagy folyamatos

8WD4420-0FA

1 1 db

Névleges feszültség AC 230 V

Csengő elem 80 dB

beállítható hang: pulzáló vagy folyamatos

8WD4450-0FA

1 1 db



Csatlakozóelemek

Minden feszültséghez

Csatlakozóelem zárófedéllel

csavaros csatlakozás

- csőre szereléshez
- szög- ill. padló szereléshez

8WD4408-0AA

1 1 db

8WD4408-0AB

1 1 db



¹⁾ Az izzó ill. LED nem része a szállítási terjedelemben. Ezt kérjük külön rendelje meg.

²⁾ A fedőlap nem része a szállítási terjedelemben.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	Metall- faktor
---------	----------	---------------------	-------------	-------------------

Tartozékok

Talp távtartó csővel

csőhossz 100 mm

8WD4308-0DA

1 1 db



Fali konzol

- egyoldali felszereléshez
- kétoldali felszereléshez

8WD4308-0CA

1 1 db

8WD4308-0CB

1 1 db



Izzólámpa, 5 W

BA 15d aljzat

24 V

8WD4328-1XX

1 10 db

230 V

8WD4358-1XX

1 10 db



LED

BA 15d aljzat,
névleges feszültség
AC/DC 24

piros

8WD4428-6XB

1 1 db

zöld

8WD4428-6XC

1 1 db

sárga

8WD4428-6XD

1 1 db

átlátszó

8WD4428-6XE

1 1 db

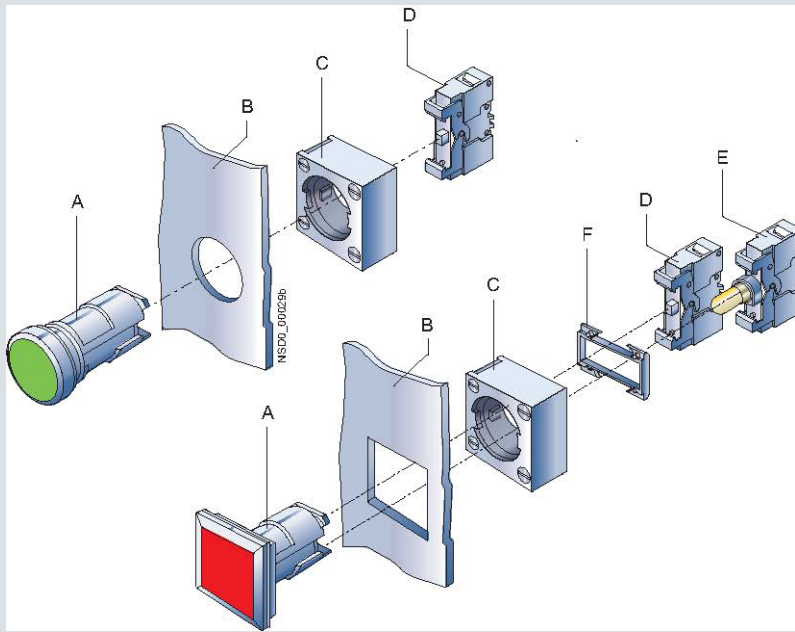
kék

8WD4428-6XF

1 1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Áttekintés



- A Működtető elem
- B Előlap
- C Tartó
- D Kapcsolóelem
- E Lámpafoglalat
- F Tartóelem

Előlap szerelés

Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolóelem mellső szereléshez	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
Nyomógomb						
	Nyomógomb lapos nyomófejjel					
	1 z	fekete	3SB3202-0AA11	1	1 db	
	1 ny	piros	3SB3203-0AA21	1	1 db	
	1 z	zöld	3SB3202-0AA41	1	1 db	
Világító nyomógomb lapos nyomófejjel						
	beépített LED-del, AC/DC 24 V (3 érintkező tartóval)	1 z + 1 ny	piros ¹⁾	3SB3247-0AA21	1	1 db
		1 z + 1 ny	zöld ¹⁾	3SB3247-0AA41	1	1 db
		1 z + 1 ny	átlátszó ¹⁾	3SB3247-0AA71	1	1 db
Választókapcsoló						
	Választókapcsoló, 2 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° reteszelve	1 z	fekete	3SB3202-2KA11	1	1 db
	Választókapcsoló, 3 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszelve	1 z, 1 z	fekete	3SB3210-2DA11	1	1 db

¹⁾ Címkés feliratozás nem lehetséges.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Műanyag kivitel,
Komplett készülék kombinációk

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Kapcsolóelem mellső szereléshez	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------------------------------------	----------------	----------	---------------------	-------------

VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 szabvány szerint, sárga alappal, felirat: "VÉSZ-LEÁLLÍTÓ"

VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm



kényszerműködtetésű
reteszeléssel, forgatásos
kireteszeléssel

1 z + 1 ny

piros

3SB3201-1HA20

1 1 db

1 ny

piros

3SB3203-1HA20

1 1 db

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------------------------------	--------------	----------	---------------------	-------------

Jelzőlámpák

Jelzőlámpák koncentrikus gyűrűs lencsével ¹⁾



beépített LED-del

AC/DC 24

piros

3SB3244-6BA20

1 1 db

sárga

3SB3244-6BA30

1 1 db

zöld

3SB3244-6BA40

1 1 db

kék

3SB3244-6BA50

1 1 db

fehér

3SB3244-6BA60

1 1 db

átlátszó

3SB3244-6BA70

1 1 db

beépített LED-del

AC 230

piros

3SB3252-6BA20

1 1 db

sárga

3SB3252-6BA30

1 1 db

zöld

3SB3252-6BA40

1 1 db

kék

3SB3252-6BA50

1 1 db

fehér

3SB3252-6BA60

1 1 db

átlátszó

3SB3252-6BA70

1 1 db

¹⁾ Címkés feliratozás nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd [IC 10 katalógus](#).

Rendelési adatok

Kivitel	Felirat	Nyomófelület színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
Nyomógomb tartóval ¹⁾						
Nyomógomb lapos nyomófejjel						
		fekete	3SB3000-0AA11	1	1 db	
		piros	3SB3000-0AA21	1	1 db	
		sárga	3SB3000-0AA31	1	1 db	
		zöld	3SB3000-0AA41	1	1 db	
		kék	3SB3000-0AA51	1	1 db	
		fehér	3SB3000-0AA61	1	1 db	
		átlátszó ²⁾	3SB3000-0AA71	1	1 db	
		szürke	3SB3000-0AB51	1	1 db	
Nyomógomb lapos nyomófejjel						
	I	zöld	3SB3000-0AA81	1	1 db	
	O	piros	3SB3000-0AB01	1	1 db	
	I	fehér	3SB3000-0AB11	1	1 db	
	O	fekete	3SB3000-0AB21	1	1 db	
Nyomógomb nagyobb nyomófejjel						
		piros	3SB3000-0BA21	1	1 db	
Világító nyomógomb nagyobb nyomófejjel						
	(3 érintkező tartóval)		piros	3SB3001-0BA21	1	1 db
			sárga	3SB3001-0BA31	1	1 db
			zöld	3SB3001-0BA41	1	1 db
			kék	3SB3001-0BA51	1	1 db
			átlátszó	3SB3001-0BA71	1	1 db
Világító nyomógomb lapos nyomófejjel, megvilágítható						
(3 érintkező tartóval)		piros	3SB3001-0AA21	1	1 db	
		sárga	3SB3001-0AA31	1	1 db	
		zöld	3SB3001-0AA41	1	1 db	
		kék	3SB3001-0AA51	1	1 db	
		fehér	3SB3001-0AA61	1	1 db	
		átlátszó	3SB3001-0AA71	1	1 db	
Dupla nyomógomb tartóval ¹⁾⁴⁾						
Dupla nyomógomb, lapos nyomófejekkel						
	I/O ³⁾	zöld/piros	3SB3100-8AC21	1	1 db	
	I/O ³⁾	fehér/fekete	3SB3100-8AC31	1	1 db	
Dupla nyomógomb jelzőlámpákkal, lapos nyomófejekkel, 3 érintkező tartóval						
	I/O ³⁾	zöld/piros	3SB3101-8BC21	1	1 db	
	I/O ³⁾	fehér/fekete	3SB3101-8BC31	1	1 db	
Gombafejű nyomógomb tartóval ¹⁾						
Gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm						
		fekete	3SB3000-1GA11	1	1 db	
		piros	3SB3000-1GA21	1	1 db	
		sárga	3SB3000-1GA31	1	1 db	
		zöld	3SB3000-1GA41	1	1 db	

¹⁾ Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.

²⁾ Címkes feliratozás lehetséges.

³⁾ Fekete feliratozás a zöld, vörös vagy fehér nyomógomb esetén.
Fehér feliratozás fekete nyomógomb esetén.

⁴⁾ 3SB38 házba a beépítés nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Műanyag kivitel,
Működtető és jelzőelemek

Rendelési adatok (Folytatás)

	Kivitel	Kivitel Megvilágítás	Fogantyú színe	Cikkszám	AE (DB, K, M)	EA*/ CSE
Választókapcsoló tartóval ¹⁾						
		Választókapcsoló 2 kapcsolóállással				
		kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° retesz- hető	nem világító fekete	3SB3000-2KA11	1	1 db
			világító piros	3SB3001-2KA21	1	1 db
			sárga	3SB3001-2KA31	1	1 db
			zöld	3SB3001-2KA41	1	1 db
			kék	3SB3001-2KA51	1	1 db
			átlátszó	3SB3001-2KA71	1	1 db
		kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50°	nem világító fekete	3SB3000-2LA11	1	1 db
			kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszeltető	3SB3000-2DA11	1	1 db
			világító piros	3SB3001-2DA21	1	1 db
			sárga	3SB3001-2DA31	1	1 db
			zöld	3SB3001-2DA41	1	1 db
			kék	3SB3001-2DA51	1	1 db
			átlátszó	3SB3001-2DA71	1	1 db
		kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50°	nem világító fekete	3SB3000-2EA11	1	1 db

Rendelési adatok

Kivitel	Zár kivitele			Cikkszám	AE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	típus	zár száma	kulcs kihúzható			
Kulcsos kapcsolók tartóval ¹⁾						
	Kulcsos kapcsolók 2 kulccsal, 2 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend O-I	RONIS	SB 30	O+I	3SB3000-4AD11	1 1 db
	kapcsolási szög 50° reteszelt	CES	SSG 10	O+I	3SB3000-4LD11	1 1 db
				O	3SB3000-4LD01	1 1 db
	kapcsolási sorrend O-I	RONIS	SB 30	O	3SB3000-4BD01	1 1 db
	kapcsolási szög 50° nyomó	CES	SSG 10	O+I	3SB3000-4MD01	1 1 db
	Kulcsos kapcsolók 2 kulccsal, 3 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend I-O-II	RONIS	SB 30	I+O+II	3SB3000-4DD11	1 1 db
	kapcsolási szög 2 x 50° reteszelt	CES	SSG 10	I+O+II	3SB3000-4PD11	1 1 db

¹⁾ Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Műanyag kivitel, kerek
3SB30 működtető és jelzőelemek

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel ¹⁾²⁾	Fogantyúszíne/ kulcs kihúzható	Minősítés	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 és IEC 60947_5-5 szerint					
	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű reteszeléssel				
	forgó kioldással	piros	3SB3000-1HA20	1	1 db
	meghúzásos kireteszeléssel	piros	3SB3000-1TA20	1	1 db
	RONIS zárral, zár száma SB 30, kényszerműködtetésű kireteszeléssel, kireteszelés csak kulccsal	piros	3SB3000-1BA20	1	1 db
	CES zárral, zár száma SSG 10, kényszerműködtetésű kireteszeléssel, kireteszelés csak kulccsal	piros	3SB3000-1KA20	1	1 db

¹⁾ Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.

²⁾ A sárga kontrasztfelületeket külön kell megrendelni

Kivitel	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Jelzőelem tartóval ¹⁾				
	Jelzőlámpák			
	koncentrikus gyűrűs lencsével	piros	3SB3001-6BA20	1 1 db
		sárga	3SB3001-6BA30	1 1 db
		zöld	3SB3001-6BA40	1 1 db
		fehér	3SB3001-6BA60	1 1 db
		átlátszó	3SB3001-6BA70	1 1 db
	kerek, műanyag, lapos lencse	sárga	3SB3001-6AA30	1 1 db
		kék	3SB3001-6AA50	1 1 db
		fehér	3SB3001-6AA60	1 1 db
		átlátszó	3SB3001-6AA70	1 1 db

¹⁾ Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolóelem mellső szereléshez	Működtető felület színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
Nyomógomb						
	Nyomógomb lapos nyomófejjel					
	1 z	fekete	3SB3602-0AA11	1	1 db	
	1 ny	piros	3SB3602-0AA21	1	1 db	
	1 z	zöld	3SB3602-0AA41	1	1 db	
	Világító nyomógomb lapos nyomófejjel					
	beépített LED-del (3 kapcsolóelem tartóval)	1 z + 1 ny	piros ¹⁾	3SB3647-0AA21	1	1 db
		1 z + 1 ny	zöld ¹⁾	3SB3647-0AA41	1	1 db
		1 z + 1 ny	átlátszó ¹⁾	3SB3647-0AA71	1	1 db
Választókapcsoló						
	Választókapcsoló, 2 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° reteszeltető	1 z	fekete	3SB3602-2KA11	1	1 db
	Választókapcsoló, 3 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszeltető	1 z, 1 z	fekete	3SB3610-2DA11	1	1 db
VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 szerint, sárga alappal, Ø 80 mm, felirat: „VÉSZ-LEÁLLÍTÓ“						
	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm					
	kényszerműködtetésű kireteszeléssel,	1 z + 1 ny	piros	3SB3601-1HA20	1	1 db
	forgó kireteszeléssel	1 ny	piros	3SB3603-1HA20	1	1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Jelzőlámpák					
Jelzőlámpák koncentrikus gyűrűs lencsével ²⁾					
	beépített LED-del	AC/DC 24	piros	3SB3644-6BA20	1 1 db
			zöld	3SB3644-6BA40	1 1 db
			fehér	3SB3644-6BA60	1 1 db

¹⁾ Címkés feliratozás lehetséges.

²⁾ Címkés feliratozás nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Fém kivitel, kerek
Működtető és jelzőelemek

Rendelési adatok

Kivitel	Felirat	Nyomófelület színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Nyomógomb tartóval					
	Nyomógomb lapos nyomófejjel				
		sárga	3SB3500-0AA31	1	1 db
		kék	3SB3500-0AA51	1	1 db
	I	zöld	3SB3500-0AA81	1	1 db
	O	piros	3SB3500-0AB01	1	1 db
	I	fehér	3SB3500-0AB11	1	1 db
	O	fekete	3SB3500-0AB21	1	1 db
		szürke	3SB3500-0AB51	1	1 db
		fekete	3SB3500-0AA11	1	1 db
		piros	3SB3500-0AA21	1	1 db
		zöld	3SB3500-0AA41	1	1 db
		fehér	3SB3500-0AA61	1	1 db
	átlátszó ¹⁾	3SB3500-0AA71	1	1 db	
	Világító nyomógomb lapos nyomófejjel (3 érintkező tartóval)				
		sárga ¹⁾	3SB3501-0AA31	1	1 db
		kék ¹⁾	3SB3501-0AA51	1	1 db
		piros ¹⁾	3SB3501-0AA21	1	1 db
		zöld ¹⁾	3SB3501-0AA41	1	1 db
		fehér ¹⁾	3SB3501-0AA61	1	1 db
	átlátszó ¹⁾	3SB3501-0AA71	1	1 db	
Gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm					
		fekete	3SB3500-1GA11	1	1 db
Gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, nyomó, tartóval					
		piros	3SB3500-1GA21	1	1 db

¹⁾ Címkés feliratozás lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Kivitel Megvilágítás	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Választókapcsoló tartóval					
Választókapcsoló 2 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend O-I, kapcsolási szög 50°, reteszelve	nem világító, Standard- Kivitel	3SB3500-2KA11	1	1 db
		világító, Standard- Kivitel, 3 kapcsolóelem tartóval	3SB3501-2KA21	1	1 db
		piros	3SB3501-2KA31	1	1 db
		sárga	3SB3501-2KA41	1	1 db
		zöld	3SB3501-2KA51	1	1 db
		kék	3SB3501-2KA71	1	1 db
	kapcsolási sorrend O-I, kapcsolási szög 50°, nyomó	átlátszó	3SB3500-2LA11	1	1 db
		fekete	3SB3500-2LA21	1	1 db

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Kivitel Megvilágítás	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
 	Választókapcsoló 3 kapcsolóállással				
	kapcsolási sorrend I-O-II, kapcsolási szög 2 x 50°, reteszeltető	nem világító, Standard- Kivitel	fekete	3SB3500-2DA11	1 1 db
		világító, Standard- Kivitel, 3 kapcsolóelem tartóval	piros	3SB3501-2DA21	1 1 db
			sárga	3SB3501-2DA31	1 1 db
			zöld	3SB3501-2DA41	1 1 db
			kék	3SB3501-2DA51	1 1 db
			átlátszó	3SB3501-2DA71	1 1 db
	kapcsolási sorrend I-O-II, kapcsolási szög 2 x 50°, nyomó	nem világító, Standard- Kivitel	fekete	3SB3500-2EA11	1 1 db

Kivitel	Típus	Zár száma/ Szín	Kulcs kihú- zható	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Kulcsos kapcsolók tartóval						
	Zár 2 kulccsal, 3 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend I-O, kapcsolási szög 2 x 50°, reteszeltető	RONIS	SB 30	O+I	3SB3500-4AD11	1 1 db
		CES	SSG 10	O+I	3SB3500-4LD11	1 1 db
 	Zár 2 kulccsal, 3 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend I-O-II, kapcsolási szög 2 x 50°, reteszeltető	RONIS	SB 30	O+I+II	3SB3500-4DD11	1 1 db
		CES	SSG 10	O+I+II	3SB3500-4PD11	1 1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 és IEC 60947-5-5 szerint				
	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű kireteszeléssel			
	meghúzásos kireteszeléssel	piros	3SB3500-1TA20	1 1 db
	kényszerműködtetésű kireteszeléssel, forgó kireteszeléssel	piros	3SB3500-1HA20	1 1 db
	RONIS zárral (2 kulccsal), zár száma SB 30, kényszerműködtetésű kireteszeléssel, kireteszelés csak kulccsal	piros	3SB3500-1BA20	1 1 db
	CES zárral (2 kulccsal), zár száma SSG 10, kényszerműködtetésű kireteszeléssel, kireteszelés csak kulccsal	piros	3SB3500-1KA20	1 1 db

¹⁾ A sárga kontrasztfelületeket külön kell megrendelni

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Fém kivitel, kerek
Működtető és jelzőelemek

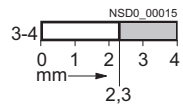
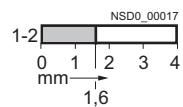
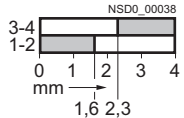
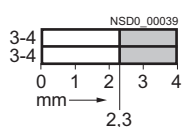
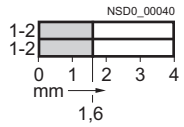
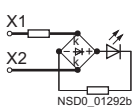
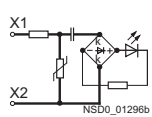
Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Jelzőelem tartóval ¹⁾				
	Jelzőlámpák			
	koncentrikus gyűrűs lencsével ¹⁾			
	piros	3SB3501-6BA20	1	1 db
	sárga	3SB3501-6BA30	1	1 db
	zöld	3SB3501-6BA40	1	1 db
	kék	3SB3501-6BA50	1	1 db
	fehér	3SB3501-6BA60	1	1 db
	átlátszó	3SB3501-6BA70	1	1 db

¹⁾ Címkés feliratozás nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolási rajz	Kapcsolóutak	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Érintkezőelemek előlapra szereléshez, csavaros csatlakozással					
	Érintkezőelem 1 kapcsolótaggal beépítési mélység 50 mm				
	1 z			3SB3400-0B	1 1 db
	1 ny			3SB3400-0C	1 1 db
	1 ny szerelésellen- őrzési érintkezővel 1)		3SB3400-0M	1 1 db	
	Érintkezőelem 2 kapcsolótaggal beépítési mélység 63 mm (beleértve a készülék azonosító táblá- ját)				
	1 z + 1 ny			3SB3400-0A	1 1 db
	2 S			3SB3400-0D	1 1 db
	2 Ö			3SB3400-0E	1 1 db
	Lámpafoglalatok beépített LED-del beépítési mélység 50 mm				
	AC/DC 24 V		sárga piros zöld kék	3SB3400-1PA	1 1 db
			fehér	3SB3400-1PB	1 1 db
				3SB3400-1PC	1 1 db
				3SB3400-1PD	1 1 db
				3SB3400-1PE	1 1 db
	AC 230 V		sárga piros zöld kék fehér	3SB3400-1RA	1 1 db
				3SB3400-1RB	1 1 db
				3SB3400-1RC	1 1 db
				3SB3400-1RD	1 1 db
				3SB3400-1RE	1 1 db

1) A nyitóérintkező a működtető kioldásakor magától nyílik.
Szállításánál az érintkező nyitó állásban van.

3SB38 házba nem szerelhető.

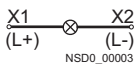
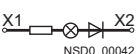
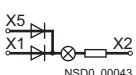
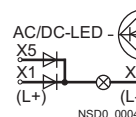
További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Érintkezőelemek és izzófoglalatok

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Kapcsolási rajz	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Érintkezőelemek előlapra szereléshez, csavaros csatlakozással					
	BA 9s lámpafoglalatok beépítési mélység 50 mm				
	izzó nélkül	izzó szerint	 NSD0_00003	3SB3400-1A	1 1 db
	24 V izzóval (3SX1 344)	AC/DC 24 V		3SB3400-1D	1 1 db
	beépített előtét taggal és 130 V-os izzóval (3SX1 731) ¹⁾	AC 230/240 V	 NSD0_00042	3SB3400-1C	1 1 db
	beépített előtét taggal és 130 V-os izzóval (3SX1 731) ¹⁾	AC 230/240 V	 NSD0_00043	3SB3400-1F	1 1 db
	izzó nélkül	izzó szerint	 NSD0_00044b	3SB3400-1G	1 1 db
	Transzformátor				
	a 3SB34 00-1A izzófoglalatra történő felpattintáshoz, 2 W	240 V / 24 V 400 V / 24 V		3SB3400-3C 3SB3400-3F	1 1 db 1 1 db

¹⁾ Csak ezt az izzót szabad használni.

²⁾ A külön izzóteszt funkcióval ellátott izzófoglalatot nem lehet egy házba építeni.

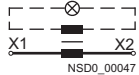
³⁾ Kapcsolási példákat lásd IC 10 katalógus.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Rendelési adatok

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Kapcsolási rajz	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	V				

Elemek csavaros csatlakozással, előlapra szereléshez

	Transzformátor				
	127 V / 24 V		3SB3400-3A	1	1 db
	127 V / 6 V		3SB3400-3M	1	1 db
	240 V / 6 V		3SB3400-3P	1	1 db
	400 V / 6 V		3SB3400-3S	1	1 db

- 1) Csak ezt az izzót szabad használni
- 2) A külön izzóteszt funkcióval ellátott izzófoglalatot nem lehet egy házba építeni.
- 3) Kapcsolási példák lásd [IC 10 katalógus](#).

További készülékeket és kivitelek az [IC 10 katalógus](#)ban talál.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Izzók

Rendelési adatok

Kivitel	Izzó feszültség	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	V				
Izzók, BA 9s aljzat					
	LED-izzó, szuperfényes hossza max. 28 mm, hengerátmérő 10 mm, üzemi áram max. 15 mA	AC/DC 24	piros	3SB3901-1CA	1 10 db
			sárga	3SB3901-1BA	1 10 db
			zöld	3SB3901-1DA	1 10 db
			kék	3SB3901-1PA	1 10 db
			fehér	3SB3901-1QA	1 10 db
		AC/DC 230 V	piros	3SB3901-1CG	1 10 db
			zöld	3SB3901-1DG	1 10 db
			fehér	3SB3901-1QG	1 10 db
	Izzó, 2 W hossza max. 28 mm, hengerátmérő max. 10 mm	AC/DC 24	átlátszó	3SX1344	1 10 db
	Izzó, 2,6 W hossza max. 28 mm, hengerátmérő max. 10 mm	AC/DC 110 ... 130 V ¹⁾	átlátszó	3SX1731	1 10 db
	Izzófogó BA 9s aljzatú izzókhoz			3SB1902-2AD	1 1 db

¹⁾ 3SB34 00-1C előtétrel 230 V-ra is alkalmas.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Áttekintés

Az (átlátszó) nyomógombokban és a lapos nyomófejjel ellátott világító nyomógombokban a megjelöléshez címkék helyezhetők be.

Ezek a behelyezhető címkék világos, átlátszó műanyagból készülnek, fekete felirattal. 90°-os lépésekben elforgatva helyezhetők be.

Feliratozás:

A feliratozás nagy kezdőbetűvel történik. A szimbólumok, még a nem a katalógusnak megfelelőek is, az ISO 7000 vagy az IEC 60417 szabványoknak megfelelően készülnek.

A felirat nélküli behelyezhető címkék alkoholos filctollal történő saját feliratozáshoz készülnek.

Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

Behelyezhető címkék nyomógombokhoz (átlátszó) és jelzőgombokhoz (lapos)

Kerek



- felirat nélkül
- Ein
- Aus
- Auf
- Ab
- Rechts
- Links
- Test
- Start
- Halt

3SB1901-4AS	100	10 db
3SB1901-4AB	100	10 db
3SB1901-4AC	100	10 db
3SB1901-4AD	100	10 db
3SB1901-4AE	100	10 db
3SB1901-4AH	100	10 db
3SB1901-4AJ	100	10 db
3SB1901-4EN	100	10 db
3SB1901-4EK	100	10 db
3SB1901-4AK	100	10 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Aláhelyezhető címkék

Áttekintés

Az aláhelyezhető címkék fekete műanyagból készült címketartóból és magából a felratcímkeből állnak (fekete, fehér feliratozással), amely felragasztható vagy felpattintható.

Nem használhatóak VÉSZ-KI kapcsolókhoz.

Vegye figyelembe a beépítési méreteket!

Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

Jelzőlécímke

Ragasztható jelzőlécímke, 12,5 mm × 27 mm



- felirat nélkül
- Betrieb
- Störung
- Stop

3SB3902-1AA	100	10 db
3SB3902-1AP	100	10 db
3SB3902-1AQ	100	10 db
3SB3902-1EK	100	10 db

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Aláhelyezhető címkék

Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Ragasztható jelölőcímke, 27 mm × 27 mm			
• felirat nélkül	3SB3903-1AA	100	10 db
• Betrieb	3SB3903-1AP	100	10 db
• Störung	3SB3903-1AQ	100	10 db
Felpattintható jelölőcímke, 17,5 mm × 28 mm			
• felirat nélkül	3SB3905-1AA	100	10 db
• Betrieb	3SB3905-1AP	100	10 db
• Störung	3SB3905-1AQ	100	10 db
Címketartó			
Kerek nyomógombokhoz			
• címketartó 12,5 mm × 27 mm	3SB3922-0AV	100	10 db
• címketartó 27 mm × 27 mm	3SB3923-0AV	100	10 db
• címketartó 17,5 mm × 28 mm jelölőcímkehez	3SB3925-0AV	100	10 db
• címketartó 17,5 mm × 28 mm felirat nélkül	3SB3905-1AA	100	10 db
• címketartó 17,5 mm × 28 mm	3SB3905-1AP	100	10 db
• címketartó 17,5 mm × 28 mm	3SB3905-1AQ	100	10 db
Dupla nyomógombokhoz			
• címketartó 70 mm × 30 mm	3SB3922-0AY	100	10 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Áttekintés

Feliratozás lézernyomtatóval

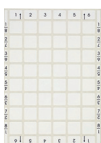
A Label Designer program segítségével egyedi címkéket készíthet, melyeket aztán lézernyomtatóval kinyomtathat.

A Label Designer programot az alábbi elérhetőségről töltheti le:
<http://www.siemens.de/sirius-label-designer>

Rendelési adatok

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------	----------	---------------------	-------------

Nyomtatható címke



Behelyezhető címke

világító nyomógombba
és kapcsolóba helyezéshez

"tejfehér"

3SB3901-2AB

100 480 db

Jelölőcímke 12,5 mm x 27 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

3SB3902-2AA

100 480 db

Jelölőcímke 27 mm x 27 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

3SB3903-2AA

100 480 db

Jelölőcímke 17,5 mm x 28 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

3SB3905-2AA

100 720 db

Jelölőcímke 22 mm x 22 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

3SB3906-2AA

100 700 db

Kivitel	Alkalmazás	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------------	------	----------	---------------------	-------------

Védősapka, szilikon, védettség IP67

Védősapka, átlátszó



kerek kivitelhez 1)

lapos nyomófej
(műanyag)

átlátszó

3SB3921-0AH

1 1 db

Védősapka, átlátszó



dupla nyomógomb-
hoz

lapos nyomófejek

átlátszó

3SB3921-0AQ

1 1 db

Vakdugó a szabad pozíciókhoz

Szabad pozíció lezáró



műanyag kivitelhez,
kerek

fekete

3SB3921-0AA

1 10 db

¹⁾ Nem címketartós használathoz

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Nyomógombok és jelzőlámpák

Tartozékok és cserealkatrészek
Egyéb tartozékok

Rendelési adatok

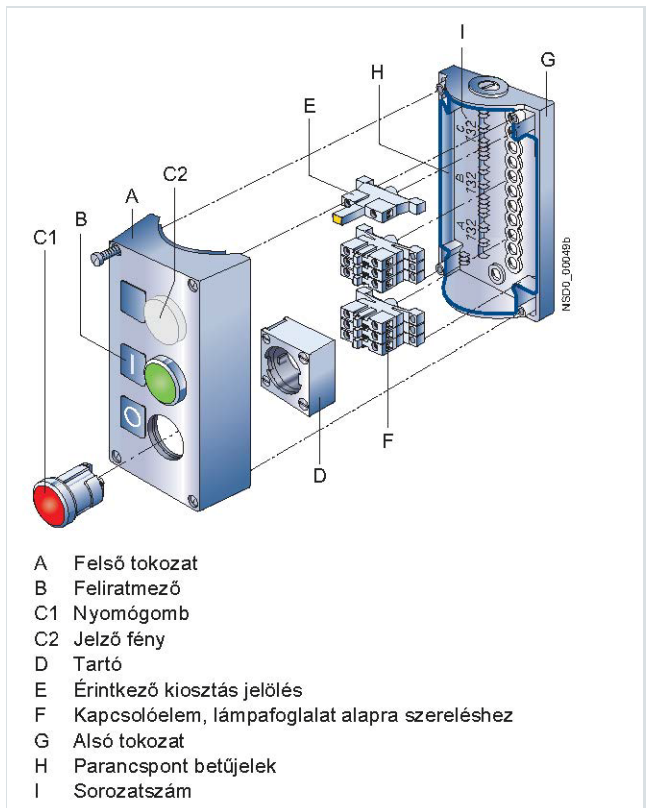
Kivitel	Alkalmazás	Szín/felirat	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Sárga aláhelyezhető címke, kontrasztfelületként VÉSZ-KI funkcióhoz					
	Aláhelyezhető címke				
	kerek, öntapadó, külső átmérő 80 mm, furat 23 mm (kerek kivitel)	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomó- gomb	felirat nélkül VÉSZ-LEÁLLÍTÓ VÉSZ-KI (NOT- AUS) VÉSZ-LEÁLLÍTÓ, 4 nyelvű (DE, EN, FR, IT)	3SB3921-0AB 3SB3921-0AC 3SB3921-0CK 3SB3921-0BW	1 1 db 1 1 db 1 1 db 1 1 db
	Aláhelyezhető címke				
	kerek, sárga, világító, vastagság 5 mm, külső átmérő 60 mm, belső átmérő 23 mm	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ Gombafejű nyomó- gomb	EMERGENCY STOP	3SB3921-0DD	1 1 db
	Védőgallér				
	Védőgallér				
	előlap 5 függőnykulcsos kapcsolókhoz	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ	3SB3921-0AK 3SB3921-0CG	1 1 db 1 1 db	
Csatlakozóelemek érintkezőegységek rögzítéséhez					
	Csatlakozóelem nyomógombhoz és -kapcsolóhoz				
	3 elem felpattintásához	nyomógomb, nyomókapcsoló, nyomó-húzó kap- csoló, gombafejű nyomógomb előla- pos rögzítéssel	3SB3901-0AB	100 20 db	
	Csatlakozóelem választókapcsolóhoz, kulcsos és dupla nyomógombhoz				
	kiegészítő elemmel a középső kapcsoló működtetéséhez	választókapcsoló, kulcsos kapcsoló és dupla nyomógomb előlapos rögzítéssel	3SB3901-0AC	100 10 db	
Szerszám					
	Leszerelő szerszám				
	kapcsolóelemekhez és lámpafoglatokhoz	nyomógomb, nyomókapcsoló, nyomó-húzó kap- csoló, gombafejű nyomógomb előla- pos rögzítéssel	3SB3901-0CB	1 1 db	
	Rögzítő szerszám				
	nyomófejekhez és lencsékhez, fém kivitel	választókapcsoló, kulcsos kapcsoló és dupla nyomógomb előlapos rögzítéssel	3SB3901-0BC	1 1 db	

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Áttekintés

A standard tokozatokat a következőképpen szállítjuk:

- 1 ... 3 parancshely
- Névleges feszültség: 400 V
- Függőleges kivitel
- Műanyag ház műanyag működtetőkkal és jelzőkkel, fém ház fém működtetőkkal és jelzőkkel
- Kapcsolóelemek és lámpafoglalatok padlóraszereléshez



Rendelési adatok

Felszerelés	Kapcsoló- elem funkció	Parancs- helyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Műanyag ház standard felszereléssel, védettség IP65					
Kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20					
	• A = zöld nyomógomb, címke "I"	1 z	1	3SB3801-0DA3	1 1 db
	• A = piros nyomógomb, címke "O"	1 ny	1	3SB3801-0DB3	1 1 db
	• A = fehér nyomógomb, címke "I"	1 z	1	3SB3801-0DD3	1 1 db
	• A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 ny	1	3SB3801-0DE3	1 1 db

Rendelési adatok (Folytatás)

Felszerelés	Kapcsoló- elem funkció	Parancs- helyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
 	A = VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű kireteszeléssel ISO 13850 szerint				
	• sárga felsőrészszel, védőgallér nélkül	1 ny	1	3SB3801-0DG3	1 1 db
		2 ny	1	3SB3801-0EG3	1 1 db
	• sárga felsőrészszel, védőgallérral ¹⁾	1 ny	1	3SB3801-0DF3	1 1 db
		2 ny	1	3SB3801-0EF3	1 1 db
	• B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	1 z, 1 ny	2	3SB3802-0DA3	1 1 db
	• B = fehér nyomógomb, címke "I", A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 z, 1 ny	2	3SB3802-0DB3	1 1 db
	• C = átlátszó jelzőlámpák, felirat nélküli címke B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	BA 9s ²⁾ , 1 z, 1 ny	2	3SB3803-0DA3	1 1 db

Felszerelés	Kapcsoló- elem funkció	Parancs- helyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
-------------	------------------------------	-----------------------------	----------	---------------------	-------------

Fém ház standard felszereléssel, védettség IP67

Kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20					
	• A = zöld nyomógomb, címke "I"	1 S	1	3SB3801-2DA3	1 1 db
	• A = piros nyomógomb, címke "O"	1 Ö	1	3SB3801-2DB3	1 1 db
	• A = fehér nyomógomb, címke "I"	1 S	1	3SB3801-2DD3	1 1 db
	• A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 Ö	1	3SB3801-2DE3	1 1 db
A = VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű kireteszeléssel ISO 13850 szerint					
	• sárga felsőrészszel, védőgallér nélkül	1 Ö	1	3SB3801-2DG3	1 1 db
		2 Ö	1	3SB3801-2EG3	1 1 db
	• sárga felsőrészszel, védőgallérral ¹⁾	1 Ö	1	3SB3801-2DF3	1 1 db
		2 Ö	1	3SB3801-2EF3	1 1 db
	• B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	1 S, 1 Ö	2	3SB3802-2DA3	1 1 db
	• B = fehér nyomógomb, címke "I", A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 S, 1 Ö	2	3SB3802-2DB3	1 1 db
	• C = Jelzőlámpák átlátszó, felirat nélküli címke B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	BA 9s ²⁾ , 1 S, 1 Ö	3	3SB3803-2DA3	1 1 db
	• C = fekete nyomógomb, címke "II", B = fekete nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	1 S, 1 S, 1 Ö	3	3SB3803-2DB3	1 1 db
	• C = Jelzőlámpák átlátszó, felirat nélküli címke B = fehér nyomógomb, címke "I", A = fekete nyomógomb, címke "O"	BA 9s ²⁾ , 1 S, 1 Ö	3	3SB3803-2DC3	1 1 db

¹⁾ A védőgallér a nem kívánt működtetés elkerülését szolgálja, és úgy kell felszerelni, hogy a VÉSZ-KI gombafejű nyomógombot akadálytalanul el lehessen érni.

²⁾ Csak izzófoglatat; izzó külön rendelendő.

Rendelési adatok

Kivitel	Parancshelyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	---------------------	----------	---------------------	-------------

Üres házak

Műanyag házak



kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20 1 ... 3 parancshelynél, egyenként 1 x M25 4 és 6 parancshelynél

- | | |
|--|---|
| az érintkezők, lámpafoglatok és tartozékok rögzítése az alaplagra történik rápatintással, 1-pólusú előlap elemekként is alkalmazható (a kapcsolási állapot nyitó helyzetben megmarad), szürke felsőrészrel | 1 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 6 |

- | | | |
|---------------------|---|------|
| 3SB3801-0AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3802-0AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3803-0AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3804-0AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3806-0AA3 | 1 | 1 db |



VÉSZ-KI kapcsolóhoz, az érintkezők, lámpafoglatok és tartozékok rögzítése az alaplagra történik rápatintással, 1-pólusú előlap elemekként is alkalmazható (a kapcsolási állapot nyitó helyzetben megmarad)

- | | |
|---|---|
| • sárga felsőrészrel, védőgallér nélkül | 1 |
| • sárga felsőrészrel, védőgallérral ¹⁾ | 1 |

- | | | |
|---------------------|---|------|
| 3SB3801-0AB3 | 1 | 1 db |
| 3SB3801-0AD3 | 1 | 1 db |

Fém ház

Ház felsőrész, szürke, védőgallér nélkül
felszerelés nélkül, padlóraszerelés

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • felül és alul egyenként 1 x M20 | 1 |
| | 2 |
| | 3 |
| • felül és alul egyenként 1 x M25 | 4 |
| | 6 |

- | | | |
|---------------------|---|------|
| 3SB3801-2AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3802-2AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3803-2AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3804-2AA3 | 1 | 1 db |
| 3SB3806-2AA3 | 1 | 1 db |

Kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20 1 .. 3 parancshelynél, egyenként 1 x M25 4 és 6 parancshelynél

VÉSZ-KI kapcsolóhoz, az érintkezők, lámpafoglatok és tartozékok rögzítése az alaplagra történik rápatintással, 1-pólusú előlap elemekként is alkalmazható (a kapcsolási állapot nyitó helyzetben megmarad)

- | | |
|---|---|
| • sárga felsőrészrel, védőgallér nélkül | 1 |
| • sárga felsőrészrel, védőgallérral ¹⁾ | 1 |

- | | | |
|---------------------|---|------|
| 3SB3801-2AB3 | 1 | 1 db |
| 3SB3801-2AD3 | 1 | 1 db |

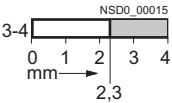
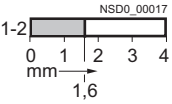
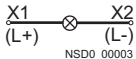
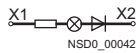
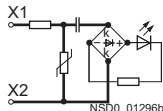
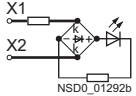
¹⁾ A védőgallér a nem kívánt működtetés elkerülését szolgálja, és úgy kell felszerelni, hogy a VÉSZ-KI gombafejű nyomógombot akadálytalanul elérhesse az ember.

Kisfeszültségű kapcsolástechnika

Tokozatok

3SB3 üres tokozatok és egyedi elemek

Rendelési adatok

Kivitel	Névleges feszültség/ kapcsolási rajz	Szín / kapcsolóutak érintkező zárva érintkező nyitva	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Érintkezőelem csavaros csatlakozással, alsó rögzítéshez					
	Érintkezőelem				
	1 z			3SB3420-0B	1 1 db
	1 ny			3SB3420-0C	1 1 db
	BA 9s lámpafoglat				
	izzó nélkül	az izzó szerint ³⁾		3SB3420-1A	1 1 db
					
	beépített előtéttel és 130 V-os izzóval (3SX1 73) ^{1) 2)}	AC 230/240 V	átlátszó	3SB3420-1C	1 1 db
					
	Lámpafoglat beépített LED-del				
	izzó nélkül	AC/DC 24 V	sárga piros zöld fehér	3SB3420-1PA 3SB3420-1PB 3SB3420-1PC 3SB3420-1PE	1 1 db 1 1 db 1 1 db 1 1 db
		AC 230 V	sárga piros zöld	3SB3420-1RA 3SB3420-1RB 3SB3420-1RC	1 1 db 1 1 db 1 1 db
					
BA 9s lámpafoglat					
<i>Csavaros csatlakozás</i>					
	BA 9s lámpafoglat				
	AC/DC 24 V		kék	3SB3420-1PD	1 1 db
	AC 230 V		kék	3SB3420-1RD	1 1 db

¹⁾ Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléké szerint.
További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Szín / kapcsolóutak érintkező zárva érintkező nyitva	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	---	----------	---------------------	-------------

Sorkapocs**Megtámasztó kapocs**

fekete
kék
zöld/sárga

3SB3901-0AG
3SB3901-0AH
3SB3901-0AJ

1 1 db
1 1 db
1 1 db

¹⁾ Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

Tartozékok**Megtámasztó kapocs választókapcsolóhoz és zárhoz**

középső kapcsolóelemként működik

3SB3901-0AW

100 10 db

