

SIEMENS



SIRIUS Innovations : Appareillage basse tension pour départs-moteurs

siemens.com/sirius

Vos avantages en bref

- 2 tailles jusqu'à 18,5 kW
- 45 mm de largeur
- Accessoires homogènes
- Raccordement par bornes à vis ou à ressort
- Système modulaire pour départs-moteurs comprenant disjoncteurs de protection de moteurs, contacteurs, relais de surcharge et relais de surveillance de courant
- Montage des départs-moteurs simple et rapide grâce aux blocs de liaison

Answers for industry.

Un allié d'envergure pour l'industrie et le tertiaire



		Disjoncteurs		Contacteurs		Relais de surcharge		Relais de surveillance de courant			
Moteur triphasé		Plage de réglage Class 10		Tension de bobine	Blocs de contacts auxiliaires	Thermique à bilame	Electronique	Plage de mesure [en A]	Réglage de mesure	Réglage analogique Basic	Réglage numérique Standard
Puissance [en kW]	Intensité [en A]	[en A]					Plage de réglage [en A]	[en A]			
Taille S00, largeur 45 mm											
0,09	0,32	0,22 – 0,32	3RV2011-0DA	□			3RU2116-0D	□	0,1 – 0,4	3RB3016-1R	□
0,12	0,5	0,35 – 0,5	3RV2011-0FA	□			3RU2116-0F	□			
0,18	0,63	0,45 – 0,63	3RV2011-0GA	□			3RU2116-0G	□	0,32 – 1,25	3RB3016-1N	□
0,25	1	0,7 – 1	3RV2011-0JA	□			3RU2116-0J	□			
0,37	1,25	0,9 – 1,25	3RV2011-0KA	□	230 V, 50/60 Hz	1NO 3RT2015-□ AP01	3RU2116-0K	□			
0,55	1,6	1,1 – 1,6	3RV2011-1AA	□		1NF 3RT2015-□ AP02	3RU2116-1A	□			
0,75	2	1,4 – 2	3RV2011-1BA	□	DC 24 V	1NO 3RT2015-□ BB41	3RU2116-1B	□	1 – 4	3RB3016-1P	□
1,1	3,2	2,2 – 3,2	3RV2011-1DA	□		1NF 3RT2015-□ BB42	3RU2116-1D	□			
1,5	4	2,8 – 4	3RV2011-1EA	□			3RU2116-1E	□			
2,2	6,3	4,5 – 6,3	3RV2011-1GA	□			3RU2116-1G	□			
3	8	5,5 – 8	3RV2011-1HA	□			3RU2116-1H	□			
4	10	7 – 10	3RV2011-1JA	□	230 V, 50/60 Hz	1NO 3RT2016-□ AP01	3RU2116-1J	□	3 – 12	3RB3016-1S	□
						1NF 3RT2016-□ AP02					
					DC 24 V	1NO 3RT2016-□ BB41					
						1NF 3RT2016-□ BB42					
5,5	12,5	9 – 12,5	3RV2011-1KA	□	230 V, 50/60 Hz	1NO 3RT2017-□ AP01	3RU2116-1K	□		1,6 – 16	3RR2141-□ AW30
						1NF 3RT2017-□ AP02					3RR2241-□ FW30
					DC 24 V	1NO 3RT2017-□ BB41					
						1NF 3RT2017-□ BB42					
7,5	16	11 – 16	3RV2011-4AA	□	230 V, 50/60 Hz	1NO 3RT2018-□ AP01	3RU2116-4A	□	4 – 16	3RB3016-1T	□
						1NF 3RT2018-□ AP02					
					DC 24 V	1NO 3RT2018-□ BB41					
						1NF 3RT2018-□ BB42					
Taille S0, largeur 45 mm											
7,5	16	11 – 16	3RV2021-4AA	□	230 V, 50 Hz	1NO+1NF 3RT2025-□ AP00	3RU2126-4A	□			
7,5	20	14 – 20	3RV2021-4BA	□	DC 24 V	1NO+1NF 3RT2025-□ BB40	3RU2126-4B	□			
11	22	17 – 22	3RV2021-4CA	□	230 V, 50 Hz	1NO+1NF 3RT2026-□ AP00	3RU2126-4C	□			
11	25	20 – 25	3RV2021-4DA	□	DC 24 V	1NO+1NF 3RT2026-□ BB40	3RU2126-4D	□			
15	28	23 – 28	3RV2021-4NA	□	230 V, 50 Hz	1NO+1NF 3RT2027-□ AP00	3RU2126-4N	□	10 – 40	3RB3026-1V	□
15	32	27 – 32	3RV2021-4EA	□	DC 24 V	1NO+1NF 3RT2027-□ BB40	3RU2126-4E	□		4 – 40	3RR2142-□ AW30
18,5	36	30 – 36	3RV2021-4PA10		230 V, 50 Hz	1NO+1NF 3RT2028-□ AP00	3RU2126-4P	□			3RR2242-□ FW30
18,5	40	34 – 40	3RV2021-4FA10		DC 24 V	1NO+1NF 3RT2028-□ BB40	3RU2126-4F	□			
		Bornes à vis : [1]		Bornes à vis : [1]		Bornes à vis : [B]		Bornes à vis : [B]		Bornes à vis : [1]	
		Bornes à ressort jusqu'à 32 A : [2]		Bornes à ressort : [2]		Bornes à ressort : [C]		Bornes à ressort : [E]		Bornes à ressort : [2]	

*1, *2 voir Accessoires blocs de liaison

Accessoires pour disjoncteurs 3RV, tailles S00, S0

Accessoires encliquetables	Version	Bornes à vis	Bornes à ressort
Bloc de contacts auxiliaires transversal	1 inv.	3RV2901-1D	-
	1NO+1NF	3RV2901-1E	3RV2901-2E
Bloc de contacts auxiliaires latéral	1NO+1NF	3RV2901-1A	3RV2901-2A
	2NO	3RV2901-1B	3RV2901-2B
Déclencheur à émission de tension	AC 210 ... 240 V	3RV2902-1DP0	3RV2902-2DP0
	DC 24 V	3RV2902-1DB0	3RV2902-2DB0
Déclencheur à minimum de tension	AC 230 V	3RV2902-1AP0	3RV2902-2AP0
	DC 24 V	3RV2902-1AB4	-
Commande rotative débrayable, arbre 130 mm	noir	3RV2926-0B	
	rouge/jaune	3RV2926-0C	
Boîtier isolant IP55, noir	largeur 54 mm	3RV1923-1CA00	
	largeur 72 mm	3RV1923-1DA00	
Boîtier isolant IP55, arrêt d'urgence	largeur 54 mm	3RV1923-1FA00	
	largeur 72 mm	3RV1923-1GA00	
Boîtier moulé en aluminium IP65	largeur 72 mm	3RV1923-1DA01	

Blocs de liaison entre disjoncteur de protection de moteurs et contacteur

Tension de bobine de contacteur

S00	AC/DC	*1	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
S0	AC	*2	3RA2921-1AA00	3RA2921-2AA00
S0	DC	*2	3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00

Accessoires pour contacteurs

Tailles S00 et S0	Contacts auxiliaires montés en face avant	Bornes à vis	Bornes à ressort
	4NO	3RH2911-1FA40	3RH2911-2FA40
	4NF	3RH2911-1FA04	3RH2911-2FA04
	1NO	3RH2911-1AA10	-
	1NF	3RH2911-1AA01	-
	1NO+1NF	3RH2911-1LA11	-
	2NO	3RH2911-1LA20	-

Limiteur de surtension

Taille S00		encliquetable
sans LED	Varistance	3RT2916-1BD00
avec LED	AC 127 ... 240 V	3RT2916-1JL00
sans LED	Circuit RC	3RT2916-1CD00
sans LED	Diode antiparasite DC 24 V	3RT2916-1DG00
Taille S0		
sans LED	Varistance	3RT2926-1BD00
avec LED	AC 127 ... 240 V	3RT2926-1JL00
sans LED	Circuit RC	3RT2926-1CD00
sans LED	Diode antiparasite DC 24 V	3RT2926-1ER00

Module de raccordement bobine

Taille S0, alimentation par le bas		
	3RT2926-4RB11	3RT2926-4RB12

Accessoires pour relais de surcharge et relais de surveillance de courant

Connectique pour montage séparé	Bornes à vis	Bornes à ressort
S00	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
S0	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01

Kit de câblage pour contacteurs

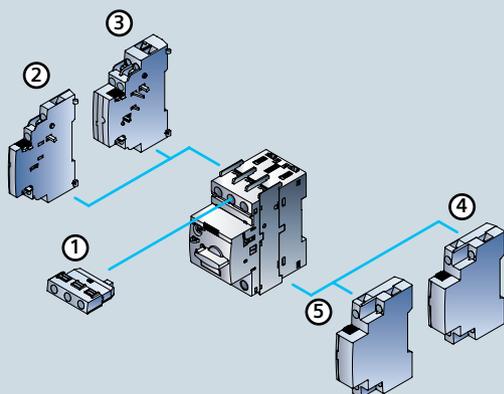
Association de type inverseur		
S00	3RA2913-2AA1	3RA2913-2AA2
S0	3RA2923-2AA1	3RA2923-2AA2 (pour circuit principal uniquement)
Association de type étoile-triangle		
S00	3RA2913-2BB1	3RA2913-2BB2
S0	3RA2923-2BB1	3RA2923-2BB2 (pour circuit principal uniquement)

Module de fonction étoile-triangle, encliquetable



Composé d'un module de base et de 2 modules de couplage
Tension assignée d'alimentation de commande AC/DC 24 ... 240 V
Plage de temporisation 0,5 ... 60 s (10, 30, 60 s commutable)
S00, S0
3RA2816-0EW20

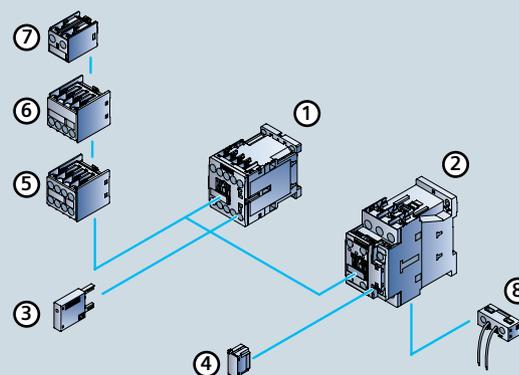
Disjoncteur 3RV2 avec accessoires encliquetables



Accessoires encliquetables

- 1 Bloc de contacts auxiliaires transversal
- 2 Bloc de contacts auxiliaires latéral à 2 contacts
- 3 Bloc de contacts auxiliaires latéral à 4 contacts
- 4 Déclencheur à émission de tension
- 5 Déclencheur à minimum de tension avec/sans contacts à action anticipée

Contacteurs 3RT2, tailles S00 et S0 avec accessoires encliquetables



Accessoires encliquetables

- 1 Contacteur, taille S00
- 2 Contacteur, taille S0
- 3 Limiteur de surtension avec/sans LED, taille S00
- 4 Limiteur de surtension avec/sans LED, taille S0
- 5 Bloc de contacts auxiliaires tétrapolaire
- 6 Bloc de contacts auxiliaires bipolaire
- 7 Bloc de contacts auxiliaires unipolaire
- 8 Module de raccordement bobine

Ensembles démarreurs



Disjoncteur



Blocs de liaison
S00 et S0



Contacteur
S00 et S0



Relais de surcharge
ou relais de surveillance
de courant

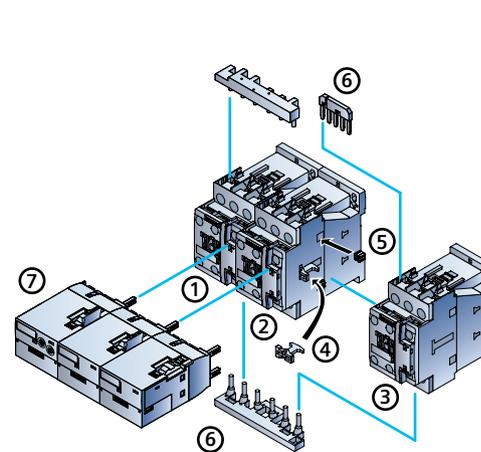
Relais de surcharge
thermique à bilame

Relais de surcharge
électronique

Relais de surveillance
de courant analogique

Relais de surveillance
de courant numérique

Association de contacteurs pré câblée et testée



- ① Contacteur réseau
- ② Contacteur triangle
- ③ Contacteur étoile

Le kit de câblage comprend :

- ④ Verrouillage mécanique
- ⑤ Clips de fixation
- ⑥ Peignes de câblage supérieur et inférieur
- ⑦ Module de fonction étoile-triangle

Tailles S0-S0-S0 jusqu'à 22 kW

Aperçu de la version avec raccordement par bornes à vis



Siemens AG
Secteur Industry
Industry Automation
Control Components and
Systems Engineering
Partenaire des revendeurs en électronique
Postfach 23 55
90713 FÜRTH, ALLEMAGNE

Sous réserve de modifications 07/12
Réf. de commande : E20001-A140-M106-X-7700
Dispo 18101
MI.CE.EG.XXXX.52.3.01 SB10125.
Imprimé en Allemagne
© Siemens AG 2012

Les informations de cette brochure contiennent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat.

Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces agissant en qualité de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.