SIEMENS

Fiche technique 3RT2018-1FB42

Contacteur de puissance, AC-3 16 A, 7,5 kW / 400 V 1 NF, 24 V CC avec diode intégré, 3 pôles, borne à vis



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur de puissance
désignation type de produit	3RT2

Caractéristiques techniques générales		
Taille du contacteur	S00	
Extension produit		
 Module de fonction pour la communication 	Non	
 Bloc de contacts auxiliaires 	Oui	
Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant		
• pour CA à chaud	6,6 W	
● pour CA à chaud par pôle	2,2 W	
Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant sans la part de courant de charge typique	4 W	
Tension de tenue aux chocs		
 du circuit principal Valeur assignée 	6 kV	
 du circuit auxiliaire Valeur assignée 	6 kV	
Tension max. admissible pour séparation de protection		

 entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 	400 V
Indice de protection IP face avant	IP20
• Indice de protection IP de la borne de raccordement	IP20
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour CC	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour CC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	30 000 000
 du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique 	5 000 000
 du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q
Conditions ambigutes	
Conditions ambiantes • altitude d'implantation pour altitude au-dessus	2 000 m
de max.	2 000 111
• température ambiante en service	-25 +60 °C
Température ambiante à l'entreposage	-55 +80 °C
Temperature americano a remirepessage	
Circuit principal	
Nombre de pôles pour circuit principal	3
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi	3
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max.	
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi	3
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V	3 690 V
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée	3
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur	3 690 V 22 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée	3 690 V
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante	3 690 V 22 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante	3 690 V 22 A 22 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée	3 690 V 22 A 22 A 20 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée • pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée	3 690 V 22 A 22 A 20 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée • pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée • pour AC-3	3 690 V 22 A 22 A 20 A 16 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée • pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée • pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée — pour 500 V Valeur assignée	3 690 V 22 A 22 A 20 A 16 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée • pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée • pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée — pour 500 V Valeur assignée — pour 690 V Valeur assignée — pour 690 V Valeur assignée	3 690 V 22 A 22 A 20 A 16 A 16 A 12,4 A 8,9 A
Nombre de pôles pour circuit principal Nombre de contacts NO pour contacts principaux Tension d'emploi • pour AC-3 Valeur assignée max. Courant d'emploi • pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée • pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée • pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée • pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée — pour 500 V Valeur assignée	3 690 V 22 A 20 A 16 A 16 A 12,4 A

Pour AC-5b jusqu'à 400 V Valeur assignée Pour AC-6a — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée • pour AC-6a — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 600 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — pour de Valeur assignée AC-1 maximale Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manouvre pour AC-4 * pour 400 V valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 30 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 30 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 30 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 30 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 40 V Val		
— jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée ● pour AC-6a — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée 4 mancsurse pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée 4.4 M Courant d'emploi • pour 100 V Valeur assignée 5.5 A • pour 600 V Valeur assignée 9.8 A • pour 220 V Valeur assignée 9.8 A • pour 220 V Valeur assignée 9.8 A • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 12 A — pour 210 V Valeur assignée 12 A — pour 220 V Valeur assignée 12 A — pour 220 V Valeur assignée 12 A — pour 200 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 200 V Valeur assignée 0.9 A — pour 200 V Valeur assignée 20 A — pour 200 V Valeur assignée 20 A — pour 200 V Valeur assignée 20 A	• pour AC-5b jusqu'à 400 V Valeur assignée	13,2 A
courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée • pour AC-6a — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée • pour AC-6a — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant d'emploi pour env. 200000 cycles de mancauvre pour AC-4 • pour valour Valeur assignée • pour 400 V Valeur assignée • pour 100 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 240 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 240 V Valeur assignée	● pour AC-6a	
courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée • pour AC-6a — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jour une valeur assignée 4 mm² Courant d'emplol pour env. 200000 cycles de manosuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée — pour 210 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 240 V Valeur assignée • pour 240 V Valeur assignée — pour 250 V Valeur assignée — pour 260 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 240 V Valeur assignée		9,6 A
courant n=20 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée • pour AC-6-6 — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée Section minimale dans le circuit principal • pour une valeur assignée AC-1 maximale Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manceuvre pour AC-4 • pour 490 V Valeur assignée • pour 690 V Valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée • pour 200 V Valeur assignée • pour 440 V Valeur assignée • pour 200 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 220 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 220 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 220 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 220 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée		9,6 A
ourant n=20 Valeur assignée • pour AC-6a — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée Section minimale dans le circuit principal • pour une valeur assignée AC-1 maximale 4 mm² Courant d'emploi pour env. 20000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée 4.4 A A Courant d'emploi • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 100 V Valeur assignée 0.8 A — pour 200 V Valeur assignée 0.6 A • pour 600 V Valeur assignée 0.6 A • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 0.6 A • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 12 A — pour 24 V Valeur assignée 20 A • pour 10 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée 0.8 A • pour 600 V Valeur assignée 1.6 A — pour 100 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 24 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 24 V Valeur assignée 0.8 A — pour 600 V Valeur assignée 0.8 A — pour 24 V Valeur assignée 0.7 A • pour 24 V Valeur assignée 0.7 A • pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 20 V Valeur assignée 20 A		9,6 A
— jusqu'à 230 V pour une valeur de crète de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crète de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crète de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crète de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crète de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crète de courant n=30 Valeur assignée Section minimale dans le circuit principal • pour une valeur assignée AC-1 maximale Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manoeuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée • pour 100 V Valeur assignée - pour 210 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 22 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée		8,9 A
courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée 6.4 A Section minimale dans le circuit principal • pour valeur assignée AC-1 maximale 4 mm² Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manoeuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée — pour 100 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 240 V Valeur assignée — pour 250 V Valeur assignée — pour 260 V Valeur assignée — pour 270 V Valeur assignée — pour 280 V Valeur assignée — pour 280 V Valeur assignée — pour 280 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée	● pour AC-6a	
courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée Section minimale dans le circuit principal • pour une valeur assignée AC-1 maximale 4 mm² Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 100 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 25 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée — pour 10 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée 9 pour 20 V Valeur assignée 10 A 9 pour 400 V Valeur assignée 10 A 9 pour 400 V Valeur assignée 10 A 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 250 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 250 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1		6,6 A
courant n=30 Valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée Section minimale dans le circuit principal • pour une valeur assignée AC-1 maximale 4 mm² Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée 5,5 A • pour 690 V Valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant e pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 120 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant e série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée 1 2 A — pour 200 V Valeur assignée 1 6 A — pour 200 V Valeur assignée 1 6 A — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 9 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1		6,4 A
courant n=30 Valeur assignée Section minimale dans le circuit principal • pour une valeur assignée AC-1 maximale Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée • pour 690 V Valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 2 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 12 A — pour 110 V Valeur assignée 12 A — pour 20 V Valeur assignée 13 A — pour 440 V Valeur assignée 14 A — pour 20 V Valeur assignée 15 A — pour 10 V Valeur assignée 16 A — pour 20 V Valeur assignée 17 A • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée — pour 20 V Valeur assignée		6,4 A
pour une valeur assignée AC-1 maximale Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 pour 400 V Valeur assignée pour 690 V Valeur assignée pour 1 circuit de courant pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 600 V Valeur assignée pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 pour 2 v Valeur assignée pour 2 v Valeur assignée pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 200 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 20 V Valeur assignée		6,4 A
Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée • pour 690 V Valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 20 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée • pour 24 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 400 V Valeur assignée — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 10 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 24 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 24 V Valeur assignée — pour 250 V Valeur assignée — pour 200 V Valeur assignée	Section minimale dans le circuit principal	
manœuvre pour AC-4 • pour 400 V Valeur assignée • pour 690 V Valeur assignée • pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 2,1 A — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée 12 A — pour 220 V Valeur assignée 1,6 A — pour 440 V Valeur assignée 1,6 A — pour 440 V Valeur assignée 0,8 A — pour 600 V Valeur assignée 0,8 A — pour 600 V Valeur assignée 0,7 A • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A	• pour une valeur assignée AC-1 maximale	4 mm²
 pour 690 V Valeur assignée 4,4 A Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 	• •	
Courant d'emploi ● pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 2,1 A — pour 220 V Valeur assignée 0,8 A — pour 440 V Valeur assignée 0,6 A — pour 600 V Valeur assignée 0,6 A ● pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 12 A — pour 220 V Valeur assignée 1,6 A — pour 440 V Valeur assignée 0,8 A — pour 600 V Valeur assignée 0,7 A ● pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A	• pour 400 V Valeur assignée	5,5 A
 pour 1 circuit de courant pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée 0,8 A pour 220 V Valeur assignée 0,8 A pour 440 V Valeur assignée 0,6 A pour 600 V Valeur assignée 0,6 A pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée nour 220 V Valeur assignée nour 440 V Valeur assignée nour 440 V Valeur assignée nour 440 V Valeur assignée nour 600 V Valeur assignée nour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 24 V Valeur assignée pour 24 V Valeur assignée pour 250 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 	● pour 690 V Valeur assignée	4,4 A
 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 240 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 25 V Valeur assignée — pour 20 V Valeur assignée 	Courant d'emploi	
 pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée 0,8 A pour 440 V Valeur assignée 0,6 A pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 20 V Valeur assignée pour 20 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 600 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée 20 A pour 110 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A 	 pour 1 circuit de courant pour DC-1 	
 — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée ● pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 	— pour 24 V Valeur assignée	20 A
— pour 440 V Valeur assignée 0,6 A — pour 600 V Valeur assignée 0,6 A ● pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 12 A — pour 220 V Valeur assignée 1,6 A — pour 440 V Valeur assignée 0,8 A — pour 600 V Valeur assignée 0,7 A ● pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 20 A — pour 110 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A	— pour 110 V Valeur assignée	2,1 A
 pour 600 V Valeur assignée pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 600 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A 	— pour 220 V Valeur assignée	0,8 A
 pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 600 V Valeur assignée pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 20 A pour 220 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée 20 A pour 220 V Valeur assignée 20 A 	— pour 440 V Valeur assignée	0,6 A
 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 	— pour 600 V Valeur assignée	0,6 A
 — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A 	• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
 — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A 	— pour 24 V Valeur assignée	20 A
 — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée • pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A 	— pour 110 V Valeur assignée	12 A
 — pour 600 V Valeur assignée ● pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 20 A — pour 220 V Valeur assignée 20 A 	— pour 220 V Valeur assignée	1,6 A
 pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 pour 24 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée 20 A 20 A 20 A 	— pour 440 V Valeur assignée	0,8 A
 — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 20 A — 20 A 	— pour 600 V Valeur assignée	0,7 A
 — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée 20 A 20 A 	• pour 3 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 220 V Valeur assignée 20 A	— pour 24 V Valeur assignée	20 A
F 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	— pour 110 V Valeur assignée	20 A
— pour 440 V Valeur assignée 1,3 A	— pour 220 V Valeur assignée	20 A
	— pour 440 V Valeur assignée	1,3 A

— pour 600 V Valeur assignée	1 A
Courant d'emploi	
• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	20 A
— pour 110 V Valeur assignée	0,1 A
 pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 	
— pour 24 V Valeur assignée	20 A
— pour 110 V Valeur assignée	0,35 A
 pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 	
— pour 24 V Valeur assignée	20 A
— pour 110 V Valeur assignée	20 A
— pour 220 V Valeur assignée	1,5 A
— pour 440 V Valeur assignée	0,2 A
— pour 600 V Valeur assignée	0,2 A
Puissance d'emploi	
• pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée	7,5 kW
• pour AC-3	
— pour 230 V Valeur assignée	4 kW
— pour 400 V Valeur assignée	7,5 kW
— pour 500 V Valeur assignée	7,5 kW
— pour 690 V Valeur assignée	7,5 kW
Puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4	
● pour 400 V Valeur assignée	2,5 kW
• pour 690 V Valeur assignée	3,5 kW
Puissance apparente d'emploi pour AC-6a	
 jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée 	3,8 kV·A
 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée 	6,6 kV·A
 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée 	8,3 kV·A
• jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 Valeur assignée	10,6 kV·A
Puissance apparente d'emploi pour AC-6a	
• jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée	2,5 kV·A
• jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée	4,4 kV·A
• jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée	5,5 kV·A

 jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée 	7,6 kV·A
Courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C	
• limité à 1 s commutation sans courant max.	300 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 5 s commutation sans courant max.	169 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 10 s commutation sans courant max.	128 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 30 s commutation sans courant max.	92 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 60 s commutation sans courant max.	74 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
Fréquence de commutation à vide	
• pour CC	10 000 1/h
Fréquence de manœuvres	
• pour AC-1 max.	1 000 1/h
• pour AC-2 max.	750 1/h
• pour AC-3 max.	750 1/h
• pour AC-4 max.	250 1/h

Circuit de commande/ Commande		
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC	
Tension d'alimentation de commande pour CC		
 Valeur assignée 	24 V	
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC		
Valeur initiale	0,8	
Valeur finale	1,1	
Type du limiteur de surtension	à diode	
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	4 W	
Puissance de maintien de la bobine pour CC	4 W	
Retard à la fermeture		
• pour CC	30 100 ms	
Retard à l'ouverture		
• pour CC	7 13 ms	
Durée de l'arc	10 15 ms	
Exécution de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2	

гел	rcui	t ai	IVI		ra
V				Irel	

Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires

à commutation instantanée	1
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
Courant d'emploi pour AC-15	10.1
• pour 230 V Valeur assignée	10 A
• pour 400 V Valeur assignée	3 A
• pour 500 V Valeur assignée	2 A
• pour 690 V Valeur assignée	1 A
Courant d'emploi pour DC-12	
 pour 24 V Valeur assignée 	10 A
 pour 48 V Valeur assignée 	6 A
 pour 60 V Valeur assignée 	6 A
 pour 110 V Valeur assignée 	3 A
 pour 125 V Valeur assignée 	2 A
 pour 220 V Valeur assignée 	1 A
 pour 600 V Valeur assignée 	0,15 A
Courant d'emploi pour DC-13	
 pour 24 V Valeur assignée 	10 A
 pour 48 V Valeur assignée 	2 A
 pour 60 V Valeur assignée 	2 A
• pour 110 V Valeur assignée	1 A
• pour 125 V Valeur assignée	0,9 A
• pour 220 V Valeur assignée	0,3 A
• pour 600 V Valeur assignée	0,1 A
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Caractéristiques assignées UL/CSA	
Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé	
• pour 480 V Valeur assignée	14 A
• pour 600 V Valeur assignée	11 A
Puissance mécanique fournie [hp]	
• pour moteur monophasé	
— pour 110/120 V Valeur assignée	1 hp
— pour 230 V Valeur assignée	2 hp
• pour moteur triphasé	
— pour 200/208 V Valeur assignée	3 hp
— pour 220/230 V Valeur assignée	5 hp
— pour 460/480 V Valeur assignée	10 hp
— pour 575/600 V Valeur assignée	10 hp
Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
Protection contre les courts-circuits	
Type de la cartouche-fusible	
1 JPS 45 Id odi todollo Idolbio	

• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal

— pour coordination de type 1 nécessaire

— pour coordination de type 2 nécessaire

• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire gG: 50A (690V,100kA), aM: 25A (690V,100kA), BS88: 50A (415V,80kA)

gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/-22,5°
Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mn selon DIN EN 60715
Montage en série	Oui
hauteur	58 mm
largeur	45 mm
profondeur	73 mm
Distance à respecter	
 lors du montage en série 	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	0 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	10 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	6 mm

Raccordements/ Bornes	
 Type du raccordement électrique pour circuit principal 	raccordement à vis
 Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis
 Type du raccordement électrique au contacteur pour contacts auxiliaires 	Bornes à vis
• Type du raccordement électrique de la bobine	Bornes à vis
Type de sections de câble raccordables	

 pour contacts principaux 	
— âme massive	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12
Section de câble raccordable pour contacts	
principaux	
• âme massive	0,5 4 mm²
• multibrin	0,5 4 mm²
• âme souple avec embouts	0,5 2,5 mm²
Section de câble raccordable pour contacts	
auxiliaires	
• âme massive ou multibrin	0,5 4 mm²
• âme souple avec embouts	0,5 2,5 mm²
Type de sections de câble raccordables	
 pour contacts auxiliaires 	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12
Numéro AWG comme section codée de câble	
raccordable	
 pour contacts principaux 	20 12
• pour contacts auxiliaires	20 12

Sécurité	
Valeur B10	
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
Part des défaillances dangereuses	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	73 %
Taux de défaillance [valeur FIT]	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
Fonction produit	
 Contact miroir selon CEI 60947-4-1 	Oui
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée	20 y
d'utilisation selon CEI 61508	
Protection de contact contre les décharges	avec protection des doigts
électriques	
Compatibilité d'utilisation coupure de sécurité	Oui
Certificats/ homologations	

General Product Approval







KC





EMC

Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Ship- ping
Type Examination Certificate	Miscellaneous EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate	ABS

Marine / Shipping













other

Confirmation



Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (système de commande en ligne)

 $\underline{ https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2018-1FB42} \\$

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-1FB42

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2018-1FB42

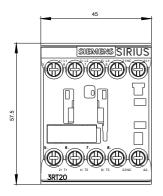
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

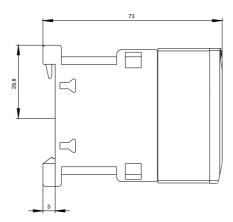
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2018-1FB42&lang=en

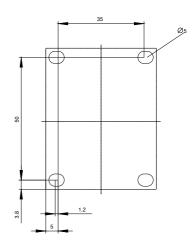
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2018-1FB42/char

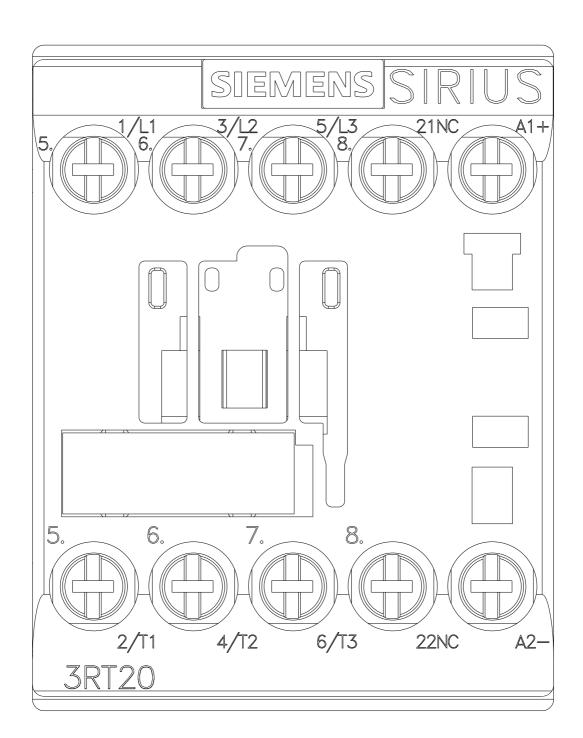
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

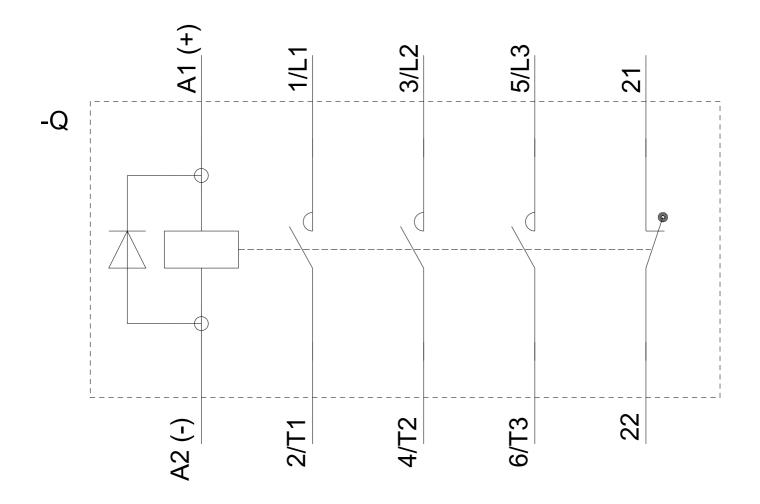
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2018-1FB42&objecttype=14&gridview=view1











dernière modification :

13-08-2020