# **SIEMENS**

# Fiche technique

3RT2035-1AB00-1AA0



Contacteur de puissance, AC-3 : 40A, 18,5 kW / 400 V 1 NO + 1 NF, AC 24 V 50 Hz, 3 pôles, taille S2, borne à vis montage debout

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

designation type de produit	3R12
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S2
extension produit	
<ul> <li>module de fonction pour la communication</li> </ul>	Non
<ul> <li>bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
<ul> <li>pour AC à chaud</li> </ul>	6,6 W
<ul> <li>pour AC à chaud par pôle</li> </ul>	2,2 W
<ul> <li>sans la part de courant de charge typique</li> </ul>	16 W
tension d'isolement	
<ul> <li>du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
<ul> <li>du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
tension de tenue aux chocs	
<ul> <li>du circuit principal valeur assignée</li> </ul>	6 kV
<ul> <li>du circuit auxiliaire valeur assignée</li> </ul>	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	400 V
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour AC	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour AC	18,5g / 5 ms, 11,6g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul> <li>du contacteur typique</li> </ul>	10 000 000
<ul> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique</li> </ul>	5 000 000
<ul> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul>	10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/01/2014
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
• en service	-25 +60 °C

max.

• à l'entreposage

humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30

humidité relative min.

-55 ... +80 °C

10 % 95 %

Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
tension d'emploi	
<ul> <li>pour AC-3 valeur assignée max.</li> </ul>	690 V
<ul> <li>pour AC-3e valeur assignée max.</li> </ul>	690 V
courant d'emploi	
<ul> <li>pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée</li> </ul>	60 A
• pour AC-1	
<ul> <li>jusqu'à 690 V pour température ambiante 40</li> <li>C valeur assignée</li> </ul>	60 A
<ul> <li>jusqu'à 690 V pour température ambiante 60</li> <li>°C valeur assignée</li> </ul>	55 A
• pour AC-3	44.4
— pour 400 V valeur assignée	41 A
— pour 500 V valeur assignée	41 A 24 A
<ul><li>— pour 690 V valeur assignée</li><li>• pour AC-3e</li></ul>	
— pour 400 V valeur assignée	41 A
— pour 500 V valeur assignée	41 A
— pour 690 V valeur assignée	24 A
pour AC-4 pour 400 V valeur assignée	35 A
pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée	52,8 A
<ul> <li>pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée</li> </ul>	33,2 A
• pour AC-6a	
— jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de	36,5 A
courant n=20 valeur assignée  — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de	36,5 A
courant n=20 valeur assignée  — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de	36,5 A
courant n=20 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de	24 A
courant n=20 valeur assignée	24 A
• pour AC-6a	
— jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de	24,2 A
courant n=30 valeur assignée  — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de	24,2 A
courant n=30 valeur assignée  — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de	24,2 A
courant n=30 valeur assignée  — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de	24 A
courant n=30 valeur assignée section minimale dans le circuit principal pour une valeur	16 mm²
assignée AC-1 maximale courant d'emploi pour env. 200000 cycles de	
manœuvre pour AC-4	
<ul> <li>pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	22 A
pour 690 V valeur assignée	18,5 A
courant d'emploi	
pour 1 circuit de courant pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	55 A
— pour 110 V valeur assignée	4,5 A
— pour 220 V valeur assignée	1 A
— pour 440 V valeur assignée	0,4 A
<ul> <li>pour 600 V valeur assignée</li> </ul>	0,25 A
<ul> <li>pour 2 circuits de courant en série pour DC-1</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	55 A
— pour 110 V valeur assignée	45 A
— pour 220 V valeur assignée	5 A
— pour 440 V valeur assignée	1 A
— pour 600 V valeur assignée	0,8 A
<ul> <li>pour 3 circuits de courant en série pour DC-1</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	55 A
<ul><li>— pour 110 V valeur assignée</li><li>— pour 220 V valeur assignée</li></ul>	55 A 45 A

— pour 440 V valeur assignée	2,9 A
— pour 600 V valeur assignée	1,4 A
pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	,,
— pour 24 V valeur assignée	35 A
— pour 220 V valeur assignée	1 A
— pour 440 V valeur assignée	0,1 A
— pour 600 V valeur assignée	0,06 A
<ul> <li>pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	55 A
<ul> <li>pour 110 V valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul> <li>pour 220 V valeur assignée</li> </ul>	5 A
— pour 440 V valeur assignée	0,27 A
<ul> <li>pour 600 V valeur assignée</li> </ul>	0,16 A
<ul> <li>pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	55 A
— pour 110 V valeur assignée	55 A
— pour 220 V valeur assignée	25 A
— pour 440 V valeur assignée	0,6 A
— pour 600 V valeur assignée	0,35 A
puissance de service	40 F IAM
• pour AC-2 pour 400 V valeur assignée	18,5 kW
• pour AC-3	44 144
— pour 400 V valeur assignée	11 kW
— pour 500 V valeur assignée	18,5 kW 22 kW
— pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée	22 kW
• pour AC-3e	ZZ NVV
— pour 230 V valeur assignée	11 kW
— pour 400 V valeur assignée	18,5 kW
— pour 500 V valeur assignée	22 kW
— pour 690 V valeur assignée	22 kW
puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4	<del></del>
pour 400 V valeur assignée	11,6 kW
pour 690 V valeur assignée	16,8 kW
puissance apparente d'emploi pour AC-6a	
<ul> <li>jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>	14,5 kVA
<ul> <li>jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>	25,2 kVA
<ul> <li>jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>	31,6 kVA
<ul> <li>jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>	28,6 kVA
puissance apparente d'emploi pour AC-6a	
<ul> <li>jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>	9,6 kVA
<ul> <li>jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>	16,8 kVA
<ul> <li>jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>	21 kVA
<ul> <li>jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>	28,6 kVA
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C	
• limité à 1 s commutation sans courant max.	843 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 5 s commutation sans courant max.	596 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 10 s commutation sans courant max.	400 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 30 s commutation sans courant max.	241 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
<ul> <li>limité à 60 s commutation sans courant max.</li> </ul>	196 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1

for an analysis of a second of the second of	
fréquence de commutation à vide	F 000 4/L
• pour AC	5 000 1/h
fréquence de manœuvres	4 000 4 //
• pour AC-1 max.	1 200 1/h
• pour AC-2 max.	750 1/h
• pour AC-3 max.	1 000 1/h
• pour AC-3e max.	1 000 1/h
• pour AC-4 max.	300 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
tension d'alimentation de commande pour AC	
<ul> <li>pour 50 Hz valeur assignée</li> </ul>	24 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	
• pour 50 Hz	0,8 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC	
• pour 50 Hz	190 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	
• pour 50 Hz	0,72
puissance apparente de maintien de la bobine pour	
AC	46.1/4
• pour 50 Hz	16 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	
• pour 50 Hz	0,37
retard à la fermeture	<b>-</b> ,
• pour AC	10 80 ms
retard à l'ouverture	
• pour AC	10 18 ms
durée de l'arc	10 20 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à	1
commutation instantanée	
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à	1
commutation instantanée	
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée	10 A
<ul> <li>courant d'emploi pour AC-15</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> <li>pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	10 A 3 A
<ul> <li>courant d'emploi pour AC-15</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> <li>pour 400 V valeur assignée</li> <li>pour 500 V valeur assignée</li> </ul>	10 A 3 A 2 A
<ul> <li>courant d'emploi pour AC-15</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> <li>pour 400 V valeur assignée</li> <li>pour 500 V valeur assignée</li> <li>pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	10 A 3 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12	10 A 3 A 2 A 1 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A  10 A 2 A 1 A 0,15 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 100 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 1 A 0,9 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée courant d'emploi pour DC-12 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 125 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 100 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée courant d'emploi pour DC-12 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée • pour 125 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 10 V valeur assignée • pour 10 V valeur assignée • pour 20 V valeur assignée • pour 125 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 220 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 45 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 100 V valeur assignée  • pour 200 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 10 V valeur assignée  • pour 24 V valeur assignée  • pour 24 V valeur assignée  • pour 25 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 100 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 24 V valeur assignée  • pour 24 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 10 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée  • pour 690 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-12  • pour 24 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 110 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée  courant d'emploi pour DC-13  • pour 24 V valeur assignée  • pour 48 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 10 V valeur assignée  • pour 24 V valeur assignée  • pour 24 V valeur assignée  • pour 25 V valeur assignée  • pour 60 V valeur assignée  • pour 100 V valeur assignée  • pour 125 V valeur assignée  • pour 220 V valeur assignée  • pour 600 V valeur assignée	10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A

<ul> <li>pour 600 V valeur assignée</li> </ul>	41 A
puissance mécanique fournie [hp]	
<ul> <li>pour moteur courant alternatif 1 phase</li> </ul>	
<ul> <li>pour 110/120 V valeur assignée</li> </ul>	3 hp
<ul> <li>pour 230 V valeur assignée</li> </ul>	7,5 hp
<ul> <li>pour moteur courant alternatif 3 phases</li> </ul>	
<ul> <li>pour 200/208 V valeur assignée</li> </ul>	10 hp
<ul> <li>pour 220/230 V valeur assignée</li> </ul>	15 hp
<ul> <li>pour 460/480 V valeur assignée</li> </ul>	30 hp
<ul> <li>pour 575/600 V valeur assignée</li> </ul>	40 hp
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / P600
Due to a tiene a control la consulta ainsoita	

### Protection contre les courts-circuits

#### version de la cartouche-fusible

- 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: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 gG: 80A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

# Montage/ fixation/ dimensions

# position de montage type de fixation

• montage en série

hauteur largeur profondeur

#### distance à respecter

• lors du montage en série

- vers l'avant - vers le haut - vers le bas - vers le côté

• aux pièces mises à la terre

- vers l'avant - vers le haut - vers le côté - vers le bas

• aux pièces sous tension

vers l'avant - vers le haut - vers le bas - vers le côté

vertical, sur plan de montage horizontal

fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon

**DIN EN 60715** Oui

114 mm 55 mm 130 mm

10 mm

10 mm 10 mm 0 mm

10 mm

10 mm 6 mm 10 mm

10 mm 10 mm 10 mm

6 mm

# Raccordements/ Bornes

# version du raccordement électrique

pour circuit principal

• pour circuits auxiliaire et de commande • au contacteur pour contacts auxiliaires

• de la bobine

raccordement à vis raccordement à vis

Bornes à vis Bornes à vis

2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>) 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)

2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)

# type de sections raccordables

• pour contacts principaux

- âme massive ou multibrin - âme souple avec embouts

• pour câbles AWG pour contacts principaux

#### section de conducteur raccordable pour contacts principaux

• âme souple avec embouts

#### section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires

• âme massive ou multibrin • âme souple avec embouts

type de sections raccordables · pour contacts auxiliaires

1 ... 35 mm<sup>2</sup>

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

 — âme massive ou multibrin
 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 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)

numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable

pour contacts principaux
pour contacts auxiliaires
18 ... 1
20 ... 14

Sécurité

fonction produit

contact miroir selon IEC 60947-4-1

• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-

5-1

valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 pourcentage de défaillances dangereuses

pour niveau d'exigence faible selon SN 31920

• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence

taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée

d'utilisation selon IEC 61508 degré de protection IP face avant selon IEC 60529

protection contre les contacts face avant selon IEC 60529

compatibilité d'utilisation

coupure de sécurité

Oui

Non

1 000 000

1 000 000

40 % 73 %

100 FIT

20 y

IP20

protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

Oui

Certificats/ homologations

**General Product Approval** 

**EMC** 



Confirmation



**KC** 





Functional Safety/Safety of Machinery

**Declaration of Conformity** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Type Examination Certificate





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



Marine / Shipping













other

Railway

**Dangerous Good** 

Confirmation

Confirmation

Vibration and Shock

<u>Transport Information</u>

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...) <a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a>

Industry Mall (système de commande en ligne)

https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2035-1AB00-1AA0

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2035-1AB00-1AA0

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2035-1AB00-1AA0

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

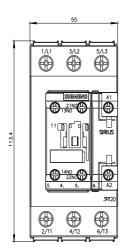
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2035-1AB00-1AA0\&lang=en}}$ 

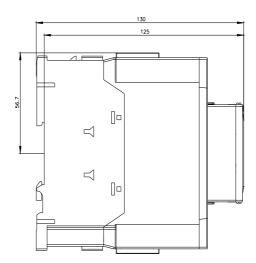
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

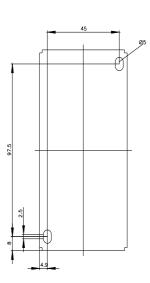
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2035-1AB00-1AA0/char

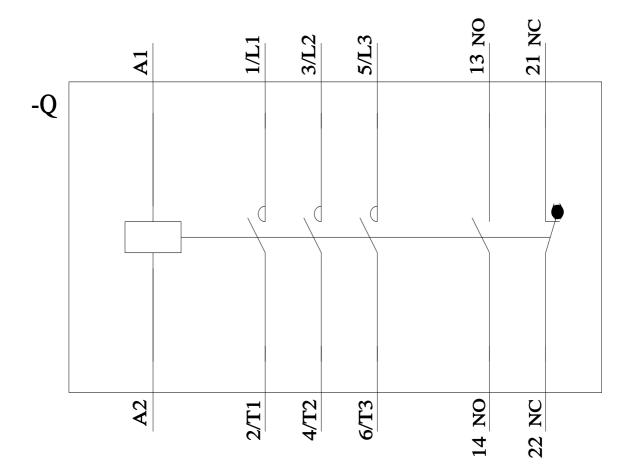
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2035-1AB00-1AA0&objecttype=14&gridview=view1









dernière modification :

15/02/2022