## **SIEMENS**

## Fiche technique

3RT2015-2CK64-3MA0



contacteur de puissance, AC-3e/AC-3, 7 A, 3kW / 400 V, 3 pôles, AC 110 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz, avec varistance enfichée, contacts auxiliaires : 2 NO + 2 NF, borne à ressort, taille : S00, bloc de contacts auxiliaires non amovible

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	
<ul> <li>module de fonction pour la communication</li> </ul>	Non
<ul> <li>bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
● pour CA à chaud	0,6 W
<ul> <li>pour CA à chaud par pôle</li> </ul>	0,2 W
<ul> <li>sans la part de courant de charge typique</li> </ul>	1,2 W
type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle	carré
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 CA	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour CA	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
du contacteur typique	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)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Poids	0,33 kg
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
• en service	-25 +60 °C
• à l'entreposage	-55 +80 °C

humidité relative min.	10 %
humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
Environmental footprint	
déclaration environnementale de produit(EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	39,6 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,18 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	38,5 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,155 kg
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> <li>pour AC-1</li> </ul>	18 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée	18 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée	16 A
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	7 A
— pour 500 V valeur assignée	6 A
— pour 690 V valeur assignée	4,9 A
• pour AC-3e	
— pour 400 V valeur assignée	7 A
— pour 500 V valeur assignée	6 A
— pour 690 V valeur assignée	4,9 A
<ul> <li>pour AC-4 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	6,5 A
<ul> <li>pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée</li> </ul>	15,8 A
<ul> <li>pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée</li> </ul>	5,8 A
• pour AC-6a	
<ul> <li>jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>	4 A
<ul> <li>jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>	4 A
— jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	3,8 A
<ul> <li>jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> <li>pour AC-6a</li> </ul>	3,6 A
<ul> <li>pour AC-oa</li> <li>jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>	2,7 A
— jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	2,7 A
— jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	2,5 A
— jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	2,4 A
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale	2,5 mm²
courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4	
pour 400 V valeur assignée	2,6 A
pour 690 V valeur assignée	1,8 A
courant d'emploi	
pour 1 circuit de courant pour DC-1      pour 24 V volour accionée	15 A
— pour 60 V valour assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée	1,5 A
	0,6 A

<ul> <li>pour 600 V valeur assignée</li> </ul>	
— pour ood v valeur assignee	0,42 A
<ul> <li>pour 2 circuits de courant en série pour DC-1</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 60 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	8,4 A
— pour 220 V valeur assignée	1,2 A
— pour 440 V valeur assignée	0,6 A
— pour 600 V valeur assignée	0,5 A
<ul> <li>pour 3 circuits de courant en série pour DC-1</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 60 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	15 A
— pour 220 V valeur assignée	15 A
— pour 440 V valeur assignée	0,9 A
— pour 600 V valeur assignée	0,7 A
<ul> <li>pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 60 V valeur assignée	0,35 A
— pour 110 V valeur assignée	0,1 A
pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
DC-5	15 A
— pour 24 V valeur assignée	
— pour 60 V valeur assignée	3,5 A
— pour 110 V valeur assignée	0,25 A
<ul> <li>pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</li> </ul>	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 60 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	15 A
— pour 220 V valeur assignée	1,2 A
— pour 440 V valeur assignée	0,14 A
— pour 600 V valeur assignée	0,14 A
puissance de service	
<ul> <li>pour AC-2 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	3 kW
<ul><li>pour AC-2 pour 400 V valeur assignée</li><li>pour AC-3</li></ul>	3 kW
	3 kW 1,5 kW
• pour AC-3	
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée	1,5 kW
<ul> <li>pour AC-3</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> <li>pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	1,5 kW 3 kW
<ul> <li>pour AC-3</li> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 500 V valeur assignée</li> </ul>	1,5 kW 3 kW 3 kW
<ul> <li>pour AC-3</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>	1,5 kW 3 kW 3 kW
<ul> <li>pour AC-3</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> <li>• pour AC-3e</li> </ul>	1,5 kW 3 kW 3 kW 4 kW
<ul> <li>pour AC-3</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> <li>pour AC-3e</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> </ul>	1,5 kW 3 kW 3 kW 4 kW
<ul> <li>pour AC-3</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> <li>pour AC-3e</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> <li>pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	1,5 kW 3 kW 3 kW 4 kW
<ul> <li>pour AC-3</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> <li>pour AC-3e</li> <li>pour 230 V valeur assignée</li> <li>pour 400 V valeur assignée</li> <li>pour 500 V valeur assignée</li> <li>pour 500 V valeur assignée</li> <li>pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW
<ul> <li>pour AC-3         <ul> <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> </li> <li>pour AC-3e         <ul> <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> </li> <li>puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</li> </ul>	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW
<ul> <li>pour AC-3         <ul> <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> </li> <li>pour AC-3e         <ul> <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> </li> <li>puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4         <ul> <li>pour 400 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW
	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée  puissance apparente d'emploi 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	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 3 kW 4 kW  1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée  puissance apparente d'emploi 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	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW 1,5 kVA 2,7 kVA
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée  puissance apparente d'emploi 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 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	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 3 kW 4 kW  1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée  puissance apparente d'emploi 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 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée  puissance apparente d'emploi pour AC-6a	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW  1,5 kVA 2,7 kVA 3,3 kVA
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée  puissance apparente d'emploi pour AC-6a      • 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 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  puissance apparente d'emploi pour AC-6a     • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW  1,5 kVA 2,7 kVA 3,3 kVA 4,3 kVA
pour AC-3     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour AC-3e     — pour 230 V valeur assignée     — pour 400 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 500 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée     — pour 690 V valeur assignée  puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4     • pour 400 V valeur assignée     • pour 690 V valeur assignée  puissance apparente d'emploi 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 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée  puissance apparente d'emploi pour AC-6a     • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30	1,5 kW 3 kW 4 kW  1,5 kW 3 kW 4 kW  1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW 1,15 kW  1,5 kVA 2,7 kVA 3,3 kVA

• jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	2,9 kVA
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C	
limité à 1 s commutation sans courant max.	120 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
limite à 1's commutation sans courant max.     limité à 5 s commutation sans courant max.	86 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
limité à 10 s commutation sans courant max.	67 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
limite à 10 s commutation sans courant max.     limité à 30 s commutation sans courant max.	52 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
limité à 60 s commutation sans courant max.	43 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
	43 A, Ottiliser title section millimale correspondant a la valeur assignée AC-1
fréquence de commutation à vide	10 000 1/h
• pour CA	10 000 1/11
fréquence de manœuvres	4.000.4/b
• pour AC-1 max.	1 000 1/h
• pour AC-2 max.	750 1/h
• pour AC-3 max.	750 1/h
• pour AC-3e 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	AC
tension d'alimentation de commande pour CA	
• pour 50 Hz valeur assignée	110 V
pour 60 Hz valeur assignée	120 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	0,8 1,1
• pour 60 Hz	0,8 1,1
version du limiteur de surtension	à varistance
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	26,4 VA
• pour 60 Hz	26,4 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	
• pour 50 Hz	0,81
• pour 60 Hz	0,81
puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	4,4 VA
• pour 60 Hz	4,4 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	
• pour 50 Hz	0,24
pour 60 Hz	0,24
retard à la fermeture	
• pour CA	9 35 ms
retard à l'ouverture	
• pour CA	4 15 ms
durée de l'arc	10 15 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
version du bloc de contacts auxiliaires	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation	en face avant, inamovible
instantanée	en face avant, inamovible 2
instantanée nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation	2
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	2
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.	2
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  courant d'emploi pour AC-15	2 2 10 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée	2 2 10 A 6 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée	2 2 10 A 6 A 3 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  courant d'emploi pour AC-15  • pour 230 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée  • pour 500 V valeur assignée	2 2 10 A 6 A 3 A 2 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  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	2 2 10 A 6 A 3 A 2 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  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	2 2 10 A 6 A 3 A 2 A 1 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  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	2 2 10 A 6 A 3 A 2 A 1 A
instantanée  nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée  courant d'emploi pour AC-12 max.  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	2 2 10 A 6 A 3 A 2 A 1 A

200 V vola	4.0
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	6 A
• pour 48 V valeur assignée	2 A
• pour 60 V valeur assignée	2 A
pour 110 V valeur assignée	1A
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 courant alternatif 3 phases	
<ul> <li>pour 480 V valeur assignée</li> </ul>	4,8 A
pour 600 V valeur assignée	6,1 A
puissance mécanique fournie [hp]	
<ul> <li>pour moteur courant alternatif 1 phase</li> </ul>	
— pour 110/120 V valeur assignée	0,25 hp
— pour 230 V valeur assignée	0,75 hp
<ul> <li>pour moteur courant alternatif 3 phases</li> </ul>	
— pour 200/208 V valeur assignée	1,5 hp
— pour 220/230 V valeur assignée	2 hp
— pour 460/480 V valeur assignée	3 hp
— pour 575/600 V valeur assignée	5 hp
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
Protection contre les courts-circuits	
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits	caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA
du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V	
version de la cartouche-fusible	
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal</li> </ul>	
<ul> <li>pour coordination de type 1 nécessaire</li> </ul>	gG: 35A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 35A (415V,80kA)
<ul> <li>pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul>	gG: 20A (690V, 100kA), aM: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA)
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	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°
type de fixation montage en série	Oui
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715
hauteur	70 mm
largeur	45 mm
profondeur	121 mm
distance à respecter	
<ul> <li>lors du montage en série</li> </ul>	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	0 mm
<ul> <li>aux pièces mises à la terre</li> </ul>	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	10 mm
<ul> <li>aux pièces sous tension</li> </ul>	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	6 mm
Raccordements/ Bornes	

version du raccordement descrique  • pour circuit sudiliare et de commande  • pour circuit sudiliare et de commande  • au contacteur pour contacts auxiliaires  • de la botime  Pype de sections raccordables  — arme massive  — arme massive ou multibrin  — arme save ou multibrin  — arme souple avec embouts  • pour cables AWG pour contacts principaux  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec combouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec combouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec combouts  • arme massive  • multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive  • multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive  • arme massive  • multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec embouts  • arme massive ou multibrin  • arme souple avec embouts  • pour contacts auxiliaires  • pour contacts multipute  • contact minor selon IEC 60847-4-1  • ramaquour efficute positivents elon EC 60847-5-1  • pour riveau d'ediquenc		
e pour circuits auxillaire et de commande e au contacteur pour contacts auxillaires et de la botion Bornes à ressort et de la botion Bornes à ressort et de la botion benea à ressort et prese à ressort et	version du raccordement électrique	
e su contacteur pour contacts auxiliaires e de la botione type de sections raccordables  • pour contacts principaux  — ame massive ou multibrin — ame souple avec embouts — ame souple sans traitement de l'embout — ame souple avec embouts — ame souple av	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
Sport   Spor	·	·
Popur cortiacts principaux	·	
Pour contacts principaux     Ame massive ou multibrin     Ame souple avec embouts     Pour cables AWC pour contacts principaux     Pour cables awc embouts		Bornes à ressort
	type de sections raccordables	
- âme massive ou multibrin - âme souple avec embouts - âme souple avec embouts - êpour dables AWG pour contacts principaux - âme souple avec embouts - âme souple avec embouts - âme massive - âme souple avec embouts - âme souple avec faboute avec avec avec avec avec avec avec ave	pour contacts principaux	
- âme souple avec embouts 2 (0,5 2,5 mm²) - âme souple avec embouts 2 (0,5 2,5 mm²) - pour câbels AWG pour contacts principaux 3 (20) soction de conductour raccordable pour contacts principaux 4 (20) - ame massive 0,5 4 mm² - multibrin 0,5 4 mm² - âme souple sane traitement de l'embout 0,5 2,5 mm² - âme souple sane traitement de l'embout 0,5 2,5 mm² - âme souple sane traitement de l'embout 0,5 2,5 mm² - âme souple avec embouts 0,5 2,5 mm² - âme souple avec	— âme massive	2x (0,5 4 mm²)
- Ame souple sans traitement de l'embout principaux 2x (20,52,5 mm²) section de conducteur raccordable pour contacts principaux  • ame massive	— âme massive ou multibrin	2x (0,5 4 mm²)
section de conducteur raccordable pour contacts principaux  a âme massive  a îme massive  a îme souple avec embouts  a âme souple avec embouts  a âme souple avec embouts  a îme souple avece embouts  a îme souple avece embouts  a îme soup	— âme souple avec embouts	2x (0,5 2,5 mm²)
section de conducteur raccordable pour contacts principaux   • alme massive  • alme massive  • alme souple avec embouts  • alme souple sans traitement de l'embout  • alme souple avec embouts  • alme massive ou multibrin  • alme souple avec embouts  • alme massive ou multibrin  • alme souple avec embouts  • pour contacts auxiliaires   • pour contacts auxiliaires  • pou	<ul> <li>- âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
e Ame massive	pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (20 12)
multibrin     a me souple avec embouts     a me souple sans traitement de l'embout     a me souple sans traitement de l'embout     a me souple sans traitement de l'embout     a me massive ou multibrin     a me souple avec embouts     a me souple avec embouts     a me souple avec embouts     a me souple sans traitement de l'embout     a me souple avec embouts     a me souple sans traitement de l'embout     a pour contacts auxiliaires     a pour contact surviliaires     a pour contact survi	·	
• Ame souple avec embouts • Ame souple sans traitement de l'embout  • Ame massive ou multibrin • Ame souple avec embouts • Ame souple avec embouts • Ame souple avec embouts • Ame souple sans traitement de l'embout • Dour câbles AWG pour contacts auxiliaires • Ame souple sans traitement de l'embout • Dour câbles AWG pour contacts auxiliaires • Dour câbles AWG pour contacts auxiliaires • Dour contacts principaux • Dour contacts principaux • Dour contacts principaux • Dour contacts principaux • Dour contacts auxiliaires • Dour contacts principaux • Dour contacts auxiliaires • Dour contacts principaux • Dour contacts auxiliaires • Dour contact miroir selon IEC 60947-4-1 • Aparpornée pour fonction de sécurité • Oui • Compatibilité d'utilisation coupure de sécurité • Oui • Ame souple avec embouts • Dour invieau d'exigence devé sécion SN 31920 • Pour niveau d'exigence élevé séc	âme massive	0,5 4 mm²
• Ame souple sans traitement de l'embout section de conducteur raccordable pour contacts auxillaires  • Ame souple avec embouts • Ame souple avec embouts • Ame souple sans traitement de l'embout • Deur contacts auxillaires • pour contacts principaux • pour contacts auxillaires  * or total auxillaires  * or contact miroir selon IEC 60947-4-1 • manceuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 • Amanceuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 • appropriée pour fonction de sécurité  * outilisation nous • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * pour niveau d'exigence él	• multibrin	0,5 4 mm²
Section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires   Ame massive ou multibrin   0.5 4 mm²   0.5 2,5 m	âme souple avec embouts	0,5 2,5 mm²
auxillaires  • âme massive ou multibrin  • âme souple avec embouts  • âme souple sans traitement de l'embout  • pour contacts auxiliaires  • pour contacts principaux  • pour contacts auxiliaires  • pour niveau d'exigence descurté  • Oui  • contact miroir selon IEC 60947-4-1  • contact miroir	âme souple sans traitement de l'embout	0,5 2,5 mm²
* âme souple avec embouts     * âme souple sans traitement de l'embout  type de sections raccordables  * pour contacts auxiliaires  - âme massive ou multibrin - âme souple avec embouts - âme souple avec embouts - âme souple sans traitement de l'embout 2x (0,5 4 mm²)  * pour cables AWG pour contacts auxiliaires  numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable  * pour contacts principaux * pour contacts auxiliaires  * pour contacts principaux * pour contacts auxiliaires  * oon fact miror selon IEC 60947-4-1 * on contact miror selon IEC 60947-4-1 * on anosuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 * appropriée pour fonction de sécurité  * oui  compatibilité d'utilisation max.  * oui  durée d'utilisation max.  20 a  essai temps de mission lié à l'usure nécessaire  * pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * apour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * apour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * sualura B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * sualura B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * sualura B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * sualura B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  * surdimensionmement selon ISO 13849-1  * surdimensionmement selon ISO 13849-2 nécessaire  type d'apparell selon ISO 13849-2 nécessaire  type d'apparellage de sécurité selon IEC 61508-2  * Type A  * protection contre les contacts face avant selon IEC 6559  * protégé ontre les contacts avec les doigls en cas de contact vertical par l'avant.		
* âme souple sans traitement de l'embout type de sections raccordables     * pour contacts auxiliaires     * ame massive ou multibrin     * ame souple avec embouts     * ame souple avec embouts     * ame souple avec embouts     * ame souple sans traitement de l'embout     * aper souple sans traitement de l'embout     * aper souple sans traitement de l'embout     * aper contacts auxiliaires     * apour contacts auxiliaires     * apour contacts principaux     * apour contacts principaux     * apour contacts principaux     * apour contacts auxiliaires     * apour contacts auxiliaires     * apour contacts auxiliaires     * apour contact miroir selon IEC 60947-4-1     * ananceuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1     * appropriée pour fonction de sécurité     * appropriée pour fonction de sécurité     * apour niveau d'exigence de sécurité     * apour niveau d'exigence faible selon SN 31920     * apour niveau d'exigence faible selon SN 31920     * apour niveau d'exigence élevé selon SN 31920     * apou	âme massive ou multibrin	0,5 4 mm²
type de sections raccordables  • pour contacts auxiliaires  - âme massive ou multibrin  - âme souple avec embouts  • pour chaes sur faitement de l'embout  • pour chaes sur faitement de l'embout  • pour chaes souple sans traitement de l'embout  • pour chaes section codée de conducteur raccordable  • pour contacts principaux  • pour contacts principaux  • pour contacts miroir selon iEC 60947-4-1  • contact miroir selon IEC 60947-4-1  • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1  • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1  • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1  • pour contact miroir selon it à l'usure nécessaire  • pour chaes défaillance dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour ni	âme souple avec embouts	0,5 2,5 mm²
pour contacts auxiliaires  ame massive ou multibrin  ame souple avec embouts  ame souple sans traitement de l'embout  pour câbles AWG pour contacts auxiliaires  pour câbles AWG pour contacts auxiliaires  pour contacts principaux  pour contacts principaux  pour contacts auxiliaires  20 12  pour contacts auxiliaires  20 12  pour contacts auxiliaires  20 12  pour contacts auxiliaires  pour contacts auxiliaires  20 12  pour contacts auxiliaires  20 12  pour contacts auxiliaires  Oui  contact mirori selon IEC 60947-4-1  ananœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1  appropriée pour fonction de sécurité  Oui  compatibilité d'utilisation coupure de sécurité  Oui  durée d'utilisation max.  20 a  essai temps de mission Ilé à l'usure nécessaire  pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  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 faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  pour ni	âme souple sans traitement de l'embout	0,5 2,5 mm²
âme massive ou multibrin âme souple avec embouts âme souple anne traitement de l'embout pour câbles AWG pour contacts auxillaires pour contacts principaux pour contacts principaux pour contacts principaux pour contacts auxillaires pour contact miroir selon IEC 60947-4-1 contact miroir selon IEC 60947-4-1 ameneuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 appropriée pour fonction de sécurité pour contact miroir selon IEC 60947-5-1 appropriée pour fonction de sécurité pour d'utilisation coupure de sécurité pour d'utilisation max essai temps de mission Ilé à l'usure nécessaire pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 pour niveau d'exigence élevé selon	type de sections raccordables	
âme souple avec embouts âme souple sans traitement de l'embout pour cables AWG pour contacts auxiliaires 2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12)  numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts principaux pour contacts auxiliaires pour contacts auxiliaires 20 12 pour contacts auxiliaires 20 12 pour contacts auxiliaires Contact miroir selon IEC 60947-4-1 manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 appropriée pour fonction de sécurité Oui compatibilité d'utilisation coupure de sécurité Qui durée d'utilisation coupure de sécurité Qui	<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>	
- âme souple sans traitement de l'embout pour câbles AWG pour contacts auxiliaires numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts principaux pour contacts principaux pour contacts auxiliaires 20 12 pour contacts auxiliaires 20 12 contact miroir selon IEC 60947-4-1 manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 pappropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation coupure de sécurité durée d'utilisation max. 20 a essai temps de mission lié à l'usure nécessaire pour centage de défaillances dangereuses pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 taux de défaillance y l'aleur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 taux de défaillance   valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 surdimensionnement selon ISO 13849-1 surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire type d'appareill age de sécurité selon IEC 61508-2 type d'appareillage de sécurité selon IEC 60529 protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 protée contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	— âme massive ou multibrin	2x (0,5 4 mm²)
pour câbles AWG pour contacts auxillaires 2x (20 12)  numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable  pour contacts principaux pour contacts auxillaires 20 12	<ul> <li>– âme souple avec embouts</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable  • pour contacts principaux • pour contacts auxiliaires 20 12  • pour contacts auxiliaires 20 12  Sécurité  fonction produit • contact miroir selon IEC 60947-4-1 • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 • appropriée pour fonction de sécurité Oui  compatibilité d'utilisation coupure de sécurité Oui  durée d'utilisation max. 20 a essai temps de mission lié à l'usure nécessaire • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  type d'appareillage de sécurité selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	<ul> <li>– âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
raccordable  • pour contacts principaux • pour contacts auxiliaires  20 12  20 12  Sécurité  fonction produit  • contact miroir selon IEC 60947-4-1 • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 • noution produit • appropriée pour fonction de sécurité Oui  compatibilité d'utilisation coupre de sécurité Oui  durée d'utilisation max. 20 a  essai temps de mission lié à l'usure nécessaire Oui  pour centage de défaillances dangereuses • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 100 000  taux de défaillance (valeur FIT) pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-2 nécessaire Oui  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2 Type A  Sécurité depréted pour contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant.	<ul> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (20 12)
pour contacts auxiliaires  contact miroir selon IEC 60947-4-1		
Fonction produit  • contact miroir selon IEC 60947-4-1 • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 • appropriée pour fonction de sécurité Oui  compatibilité d'utilisation coupure de sécurité Oui  durée d'utilisation max. 20 a  essai temps de mission IIé à l'usure nécessaire Oui  pourcentage de défaillances dangereuses • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 73 %  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1 surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire Oui  IEC 61508 type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2 Type A  Sécurité électrique degré de protection IP face avant selon IEC 60529 protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 protéction contre les contacts face avant selon IEC 60529 protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pour contacts principaux	20 12
fonction produit	pour contacts auxiliaires	20 12
contact miroir selon IEC 60947-4-1     manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1     napropriée pour fonction de sécurité     Oui  compatibilité d'utilisation coupure de sécurité     Oui  durée d'utilisation max.     20 a  essal temps de mission lié à l'usure nécessaire     Oui  pourcentage de défaillances dangereuses     nour niveau d'exigence faible selon SN 31920     nour niveau d'exigence élevé selon SN 31920     valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920     taux de défaillance Valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1     surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire     type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	Sécurité Sécurité	
<ul> <li>manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1</li> <li>appropriée pour fonction de sécurité</li> <li>Oui</li> <li>durée d'utilisation coupure de sécurité</li> <li>Qui</li> <li>durée d'utilisation max.</li> <li>20 a</li> <li>essai temps de mission lié à l'usure nécessaire</li> <li>Oui</li> <li>pour centage de défaillances dangereuses <ul> <li>pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> <li>73 %</li> </ul> </li> <li>valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> <li>taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>ISO 13849</li> <li>type d'appareil selon ISO 13849-1</li> <li>surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire</li> <li>Oui</li> <li>IEC 61508</li> <li>type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2</li> <li>Type A</li> </ul> <li>Sécurité électrique</li> <li>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</li> <li>protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant</li>	fonction produit	
appropriée pour fonction de sécurité     Oui  compatibilité d'utilisation coupure de sécurité     Oui  durée d'utilisation max.     20 a  essai temps de mission lié à l'usure nécessaire  Oui  pour centage de défaillances dangereuses     • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920     • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920     • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920     valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  1 000 000  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  Oui  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	<ul> <li>contact miroir selon IEC 60947-4-1</li> </ul>	Oui
compatibilité d'utilisation coupure de sécurité  durée d'utilisation max.  essai temps de mission lié à l'usure nécessaire  oui  pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protéction contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1	Non
durée d'utilisation max.  essai temps de mission lié à l'usure nécessaire  pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	<ul> <li>appropriée pour fonction de sécurité</li> </ul>	Oui
essai temps de mission lié à l'usure nécessaire  pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  73 %  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  1000 000  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  Oui  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	compatibilité d'utilisation coupure de sécurité	Oui
pour centage de défaillances dangereuses  ● pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ● pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	durée d'utilisation max.	
pour niveau d'exigence faible selon SN 31920     pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  Ui  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant		20 a
pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	essai temps de mission lié à l'usure nécessaire	
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant		
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses	Oui
faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  Oui  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Type A  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	Oui 40 %
type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  Oui  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	Oui 40 % 73 %
surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence	Oui 40 % 73 % 1 000 000
type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	Oui 40 % 73 % 1 000 000
type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT
Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT
degré de protection IP face avant selon IEC 60529  protection contre les contacts face avant selon IEC 60529  protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Oui
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Oui
Homologations Certificats	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Oui
	pourcentage de défaillances dangereuses  • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920  ISO 13849  type d'appareil selon ISO 13849-1  surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire  IEC 61508  type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2  Sécurité électrique  degré de protection IP face avant selon IEC 60529	Oui  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Oui  Type A  IP20 protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par







Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval

**EMV** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report





Marine / Shipping

ĴÅ DNV







**Miscellaneous** 

other

other

Railway

**Environment** 

Confirmation

Confirmation

Special Test Certificate



Environmental Confirmations

## Autres informations

Informations sur l'emballage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875

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

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (système de commande en ligne)

https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2015-2CK64-3MA0

Générateur CAx en ligne

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RT2015-2CK64-3MA0}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2015-2CK64-3MA0

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

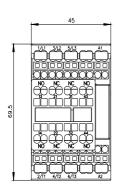
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2015-2CK64-3MA0&lang=en

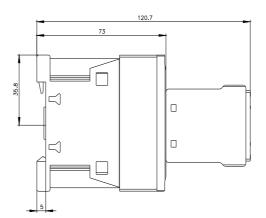
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

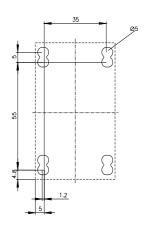
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2015-2CK64-3MA0/char

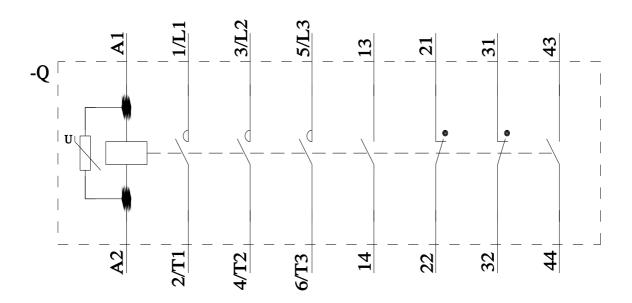
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2015-2CK64-3MA0&objecttype=14&gridview=view1









dernière modification :

24/01/2025

