SIEMENS

Fiche technique 3RT2016-2JB41



contacteur de puissance, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, 3 pôles, 24 V DC, 0,7-1,25* US, avec diode intégrée, contacts auxiliaires : 1 NO, borne à ressort, taille : S00, convient pour sorties API, non extensible avec bloc de contacts auxiliaire

désignation du produit Contacteur de couplage désignation type de produit 3RT2 Caractéristiques tochniques générales atille du contacteur \$00 extension produit Non e module de fonction pour la communication Non e bloc de contacts auxiliaires Non puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant 0,9 W e pour CA à chaud 0,9 W e pour CA à chaud par pôle 0,3 W e sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle carré tension d'isolement 690 V e du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée 690 V du circuit principal valeur assignée 6 kV tenue aux chocs pour chocs rectangulaires en pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux 6,7g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
taille du contacteur extension produit • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant • pour CA à chaud • pour CA à chaud 0,9 W • pour CA à chaud par pôle 0,3 W • sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit principau selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC • pour DC • fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC • du contacteur typique • du contacteur typique • du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
taille du contacteur extension produit • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant • pour CA à chaud • pour CA à chaud • pour CA à chaud par pôle • sans la part de courant de charge typique • sans la part de courant de charge typique tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • fou contacts principaux seion EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC • fo.7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC • fo.7g / 5 ms, 6,6g / 10 ms du contacteur typique • du contacteur typique
extension produit • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant • pour CA à chaud • pour CA à chaud • pour CA à chaud par pôle • sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • fakV tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC • fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
module de fonction pour la communication bloc de contacts auxiliaires Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant • pour CA à chaud • pour CA à chaud • pour CA à chaud • pour CA à chaud par pôle • sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • for v tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC forg / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC forg / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 O surve de vie mécanique de vie mécanique (surve de vie mécanique cycles de manœuvre) • du contacteur typique
bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud pour CA à chaud pour CA à chaud par pôle sans la part de courant de charge typique type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit principal valeur assignée du circuit auxiliaire valeur assignée fe kV tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour DC fo,7 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC fo,5 / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Non designation du matériel selon IEC 81346-2:2009
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant • pour CA à chaud • pour CA à chaud par pôle • sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • fix • du circuit principal valeur assignée • fix • fix • pour DC tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
pour CA à chaud pour CA à chaud par pôle sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée tension de tenue aux chocs du circuit principal valeur assignée du circuit principal valeur assignée du circuit auxiliaire valeur assignée du circuit principal valeur assignée du circuit principal valeur assignée fokV tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour DC fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
pour CA à chaud par pôle sans la part de courant de charge typique 2,8 W type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée tension de tenue aux chocs du circuit principal valeur assignée du circuit auxiliaire valeur assignée fe kV tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour DC fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
sans la part de courant de charge typique type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle tension d'isolement du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée tension de tenue aux chocs du circuit principal valeur assignée du circuit auxiliaire valeur assignée fokV tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour DC fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée tension de tenue aux chocs • du circuit principal valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • fix tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC • fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
tension d'isolement • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • for kV • du circuit auxiliaire valeur assignée • pour bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 • tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC • forg / 5 ms, 4,2g / 10 ms • pour DC • forg / 5 ms, 6,6g / 10 ms • durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique • du contacteur typique • du contacteur typique • designation du matériel selon IEC 81346-2:2009
 du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée tension de tenue aux chocs du circuit principal valeur assignée du circuit auxiliaire 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 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux o pour DC durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique du contacteur typique designation du matériel selon IEC 81346-2:2009
assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée tension de tenue aux chocs • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009
tension de tenue aux chocs • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée • du contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC • fo,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
du circuit principal valeur assignée du circuit auxiliaire valeur assignée tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
• du circuit auxiliaire valeur assignée tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
bobine et contacts principaux seion EN 60947-1 tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
pour DC 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
pour DC 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
◆ du contacteur typique 30 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Q
·
Directive RoHS (date) 10/01/2009
SVHC substance name Lead - 7439-92-1
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.
Environmental footprint
déclaration environnementale de produit(EPD) Oui

material district de com 2000 3111	450 km
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	153 kg
potential d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,42 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	152 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,305 kg
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
tension d'emploi • pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
•	690 V
pour AC-3e valeur assignée max. courant d'emploi	050 V
• pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C	22 A
valeur assignée	
• pour AC-1	
 jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée 	22 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée	20 A
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	9 A
— pour 500 V valeur assignée	7,7 A
— pour 690 V valeur assignée	6,7 A
• pour AC-3e	
— pour 400 V valeur assignée	9 A
— pour 500 V valeur assignée	7,7 A
— pour 690 V valeur assignée	6,7 A
 pour AC-4 pour 400 V valeur assignée 	8,5 A
 pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée 	19,4 A
 pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée 	7,4 A
• pour AC-6a	
 jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée 	5,3 A
— jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	5,3 A
— jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	5,3 A
— jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	5 A
 pour AC-6a iusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant 	3,5 A
n=30 valeur assignée — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant	3,5 A
n=30 valeur assignée — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant	3,6 A
n=30 valeur assignée — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant	3,3 A
n=30 valeur assignée section minimale dans le circuit principal pour une valeur	4 mm²
assignée AC-1 maximale courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre	
pour AC-4	444
pour 400 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée	4,1 A
pour 690 V valeur assignée courant d'amplei	3,3 A
courant d'emploi • pour 1 circuit de courant pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 24 v valeur assignée — pour 60 V valeur assignée	20 A
pour 60 V valeur assignée pour 110 V valeur assignée	2.1 A
— pour 110 v valeur assignée — pour 220 V valeur assignée	0.8 A
— pour 220 v valeur assignée — 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	V1V
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 24 v valeur assignée — pour 60 V valeur assignée	20 A
— pour 110 V valeur assignée	12 A
pour 110 y valcur assignice	(E/)

— 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 60 V valeur assignée	20 A
— pour 110 V valeur assignée	20 A
— pour 220 V valeur assignée	20 A
— pour 440 V valeur assignée	1,3 A
— pour 600 V valeur assignée	1 A
pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 60 V valeur assignée	0.5 A
— pour 110 V valeur assignée	0,15 A
pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour	
DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 60 V valeur assignée	5 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 60 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 de service	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	2,2 kW
— pour 400 V valeur assignée	4 kW
— pour 500 V valeur assignée	4 kW
— pour 690 V valeur assignée	5,5 kW
• pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	2,2 kW
— pour 400 V valeur assignée	4 kW
— pour 500 V valeur assignée	4 kW
— pour 690 V valeur assignée	5.5 kW
puissance de service pour env. 200000 cycles de	
manœuvre pour AC-4	
pour 400 V valeur assignée	2 kW
pour 690 V valeur assignée	2,5 kW
puissance apparente d'emploi pour AC-6a	
• jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	2 kVA
• jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	3,6 kVA
• jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	4,6 kVA
• jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée	5,9 kVA
puissance apparente d'emploi pour AC-6a	
 jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 	1,3 kVA
 jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 	2,4 kVA
 jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée 	3,1 kVA
• jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée	4 kVA
courant de courte durée admissible à fraid inservià 40 °C	
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C	
● limité à 1 s commutation sans courant max.	155 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
· ·	155 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 111 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1

 limité à 30 s commutation sans courant max. 	GG A. Hillings upg goation minimals correspondent à la value accion to A.C. 4
	66 A; Utiliser une section minimale correspondent à la valeur assignée AC-1
limité à 60 s commutation sans courant max. fréquence de commutation à vide.	55 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
fréquence de commutation à vide	40,000,411-
• pour DC	10 000 1/h
fréquence de manœuvres	4 000 4/1
• 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	DC
tension d'alimentation de commande pour DC valeur assignée	
•	24 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de	
commande valeur assignée de la bobine pour DC	
valeur initiale	0,7
valeur finale	1,25
version du limiteur de surtension	diode
puissance d'appel de la bobine pour DC	2,8 W
puissance de maintien de la bobine pour DC	2,8 W
retard à la fermeture	
• pour DC	25 130 ms
retard à l'ouverture	
• pour DC	38 65 ms
durée de l'arc	10 15 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation	1
instantanée	
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
 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	
courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée	10 A
courant d'emploi pour DC-13	10 A 2 A
courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée	10 A 2 A 2 A
courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée	10 A 2 A
courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée	10 A 2 A 2 A
courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 48 V valeur assignée • pour 60 V valeur assignée • pour 110 V valeur assignée	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
courant d'emploi pour DC-13 • 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 2 A 2 A 1 A 0,9 A
courant d'emploi pour DC-13 • 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 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
courant d'emploi pour DC-13 • 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 fiabilité de contact des contacts auxiliaires	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
courant d'emploi pour DC-13 • 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 fiabilité de contact des contacts auxiliaires	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
courant d'emploi pour DC-13 • 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 fiabilité de contact des contacts auxiliaires Caractéristiques assignées UL/CSA courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
courant d'emploi pour DC-13 • 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 fiabilité de contact des contacts auxiliaires Caractéristiques assignées UL/CSA courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
courant d'emploi pour DC-13 • 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 fiabilité de contact des contacts auxiliaires Caractéristiques assignées UL/CSA courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases • pour 480 V valeur assignée	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
courant d'emploi pour DC-13 • 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 fiabilité de contact des contacts auxiliaires Caractéristiques assignées UL/CSA courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases • pour 480 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

— pour 230 V valeur assignée	1 hp
 pour moteur courant alternatif 3 phases 	
— pour 200/208 V valeur assignée	2 hp
 pour 220/230 V valeur assignée 	3 hp
— pour 460/480 V valeur assignée	5 hp
— pour 575/600 V valeur assignée	7,5 hp
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
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 	gG: 35A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 35A (415V,80kA)
 pour coordination de type 2 nécessaire 	gG: 20A (690V, 100kA), aM: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA)
 pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	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	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715
hauteur	70 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	
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement par borne à ressort
pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
au contacteur pour contacts auxiliaires	Bornes à ressort
• de la bobine	Bornes à ressort
type de sections raccordables	
pour contacts principaux	
— âme massive	2x (0,5 4 mm²)
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 4 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 2,5 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 2,5 mm²)
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (20 12)
section de conducteur raccordable pour contacts principaux	(
• âme massive	0,5 4 mm²
• multibrin	0,5 4 mm²
âme souple avec embouts	0,5 2,5 mm ²
âme souple avec embouts âme souple sans traitement de l'embout	0,5 2,5 mm ²
section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	V, V 2, V IIIIII
• âme massive ou multibrin	0,5 4 mm²
ame souple avec embouts	0,5 2,5 mm²

ment pour la commande de contacteur

General Product Approval







Confirmation





General Product Approval	EMV	Functional Saftey	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------	-------------------

<u>KC</u>





Type Examination Certificate Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Marine / Shipping













	d.	B "		
Marine / Shipping	other	Railwav	Dangerous Good	Environment



Confirmation

Miscellaneous

Special Test Certificate

Transport Information



Environment

Environmental Con-

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=3RT2016-2JB41

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2016-2JB41

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2016-2JB41

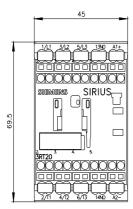
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

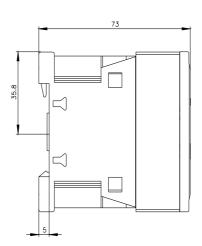
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2016-2JB41&lang=en

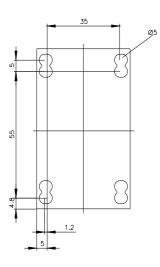
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2016-2JB41/char

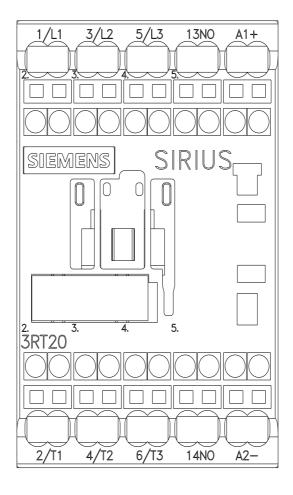
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

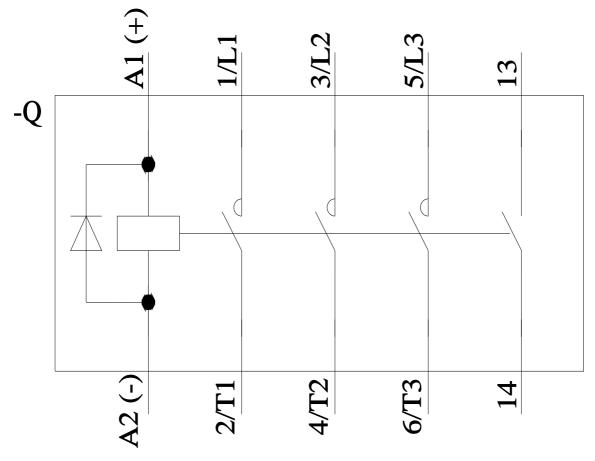
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2016-2JB41&objecttype=14&gridview=view1











dernière modification :

15/03/2024