



Figure à titre d'exemple

Contacteur de puissance, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NF, 24 V CA, 50 / 60 Hz 3 pôles, taille S00 borne à vis !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RT2 Successeur préféré : >>3RT2015-1AB02<<

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur de puissance
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S00
degré de pollution	3
indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> • face avant • de la borne de raccordement 	<p>IP20</p> <p>IP20</p>
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	<p>30 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	01.07.2006 00:00:00
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • température ambiante en service 	-25 ... +60 °C
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
nombre de contacts NF pour contacts principaux	0
courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée • pour AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée 	<p>18 A</p> <p>18 A</p> <p>16 A</p> <p>7 A</p> <p>6,5 A</p>
courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 1 circuit de courant pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V valeur assignée 	15 A

— pour 110 V valeur assignée	1,5 A
● pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	8,4 A
● pour 3 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	15 A
courant d'emploi	
● pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	0,1 A
● pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	0,25 A
● pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	15 A
— pour 110 V valeur assignée	15 A
puissance d'emploi	
● pour AC-1	
— pour 400 V valeur assignée	11 kW
● pour AC-2 pour 400 V valeur assignée	3 kW
● pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	3 kW
— pour 500 V valeur assignée	3,5 kW
— pour 690 V valeur assignée	4 kW
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	24 V
● pour 60 Hz valeur assignée	24 V
fréquence de la tension d'alimentation de commande	
● 1 valeur assignée	50 Hz
● 2 valeur assignée	60 Hz
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	0,85 ... 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	27 V·A
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	0,8
puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	4,4 V·A
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,27
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
● pour 230 V valeur assignée	6 A
● pour 400 V valeur assignée	3 A
courant d'emploi pour DC-12	
● pour 60 V valeur assignée	6 A
● pour 110 V valeur assignée	3 A
● pour 220 V valeur assignée	1 A

courant d'emploi pour DC-13	<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée pour 60 V valeur assignée pour 110 V valeur assignée pour 220 V valeur assignée 	<p>10 A 2 A 1 A 0,3 A</p>
fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)	
Protection contre les courts-circuits		
version de la cartouche-fusible	<ul style="list-style-type: none"> pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> pour coordination de type 1 nécessaire pour coordination de type 2 nécessaire pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	<p>Fusible gL/gG : 35 A fusible gL/gG : 20 A fusible gL/gG : 10 A</p>
Montage/ fixation/ dimensions		
type de fixation	<ul style="list-style-type: none"> montage en série 	<p>fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022 Oui</p>
hauteur	57,5 mm	
largeur	45 mm	
profondeur	72 mm	
distance à respecter aux pièces mises à la terre vers le côté	6 mm	
Raccordements/ Bornes		
version du raccordement électrique	<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal pour circuits auxiliaire et de commande 	<p>raccordement à vis raccordement à vis</p>
type de sections de câble raccordables	<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> âme massive âme massive ou multibrin âme souple avec embouts pour câbles AWG pour contacts principaux 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p>
type de sections de câble raccordables	<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> âme massive âme souple avec embouts pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p>
Certificats/ homologations		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
     		
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
Miscellaneous	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report
		  
Marine / Shipping	other	



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Autres informations

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=3RT1015-1AB02>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1015-1AB02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1015-1AB02>

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

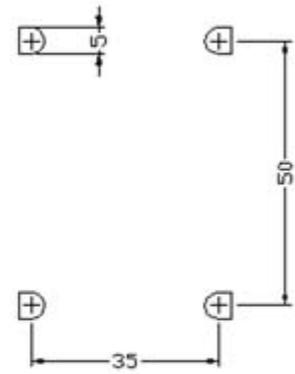
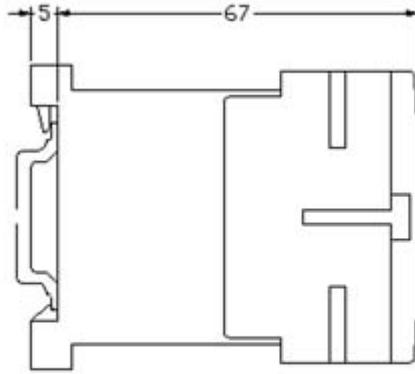
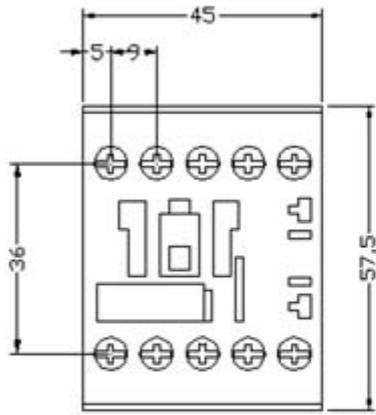
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1015-1AB02&lang=en

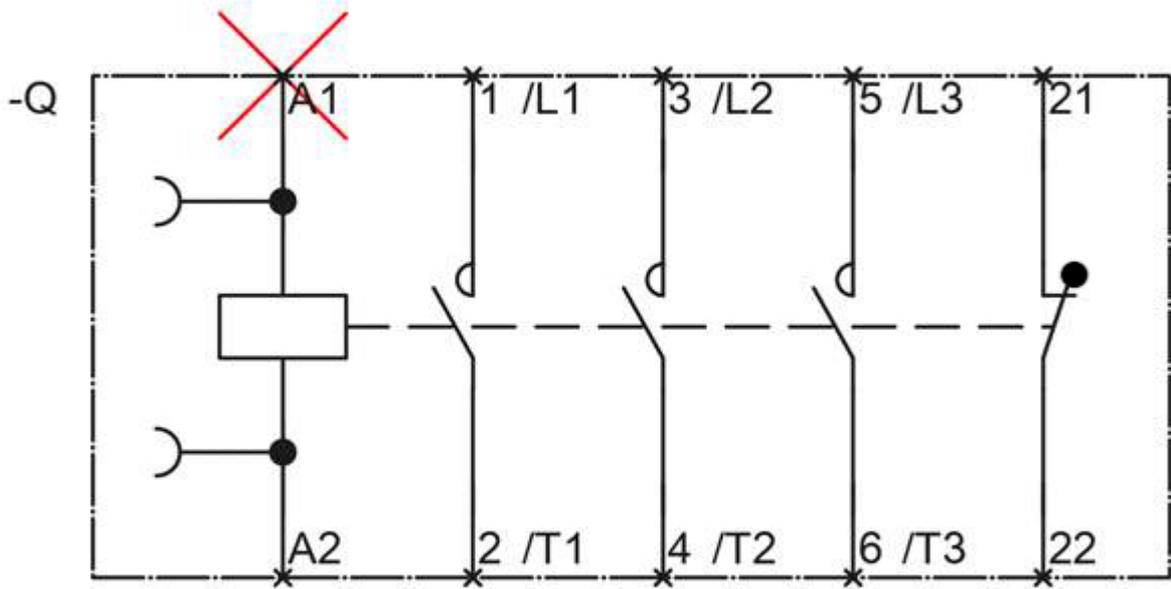
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1015-1AB02/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1015-1AB02&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

28/02/2021 