



Figure à titre d'exemple

Contacteur de puissance, AC-3 12 A, 5,5 kW / 400 V 24 V CA, 50 / 60 Hz 3 pôles, taille S00 borne à vis 1 contact NO comme contact auxiliaire !!!  
Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RT2 Successeur préféré : >>3RT2017-1AB01<<

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	Contacteur de puissance
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
<b>taille du contacteur</b>	S00
<b>degré de pollution</b>	3
<b>indice de protection IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	<p>IP20</p> <p>IP20</p>
<b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> <li>• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique</li> <li>• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul>	<p>30 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q
Directive RoHS (date)	01.07.2006 00:00:00
<b>Conditions ambiantes</b>	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• température ambiante en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<b>Circuit principal</b>	
<b>nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>	3
<b>nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>	0
<b>courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée</li> <li>• pour AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée</li> <li>— jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour AC-4 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	<p>22 A</p> <p>22 A</p> <p>20 A</p> <p>12 A</p> <p>8,5 A</p>
<b>courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 circuit de courant pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	20 A

— pour 110 V valeur assignée	2,1 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 110 V valeur assignée	12 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 110 V valeur assignée	20 A
<b>courant d'emploi</b>	
• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	20 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 110 V valeur assignée	0,35 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V valeur assignée	20 A
— pour 110 V valeur assignée	20 A
<b>puissance d'emploi</b>	
• pour AC-1	
— pour 400 V valeur assignée	13 kW
• pour AC-2 pour 400 V valeur assignée	5,5 kW
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	5,5 kW
— pour 500 V valeur assignée	5,5 kW
— pour 690 V valeur assignée	5,5 kW
<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
<b>type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC
<b>tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
• pour 50 Hz valeur assignée	24 V
• pour 60 Hz valeur assignée	24 V
<b>fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	
• 1 valeur assignée	50 Hz
• 2 valeur assignée	60 Hz
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</b>	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
• pour 60 Hz	0,85 ... 1,1
<b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA</b>	27 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b>	0,8
<b>puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	4,4 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,27
<b>Circuit auxiliaire</b>	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	1
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
<b>courant d'emploi pour AC-15</b>	
• pour 230 V valeur assignée	6 A
• pour 400 V valeur assignée	3 A
<b>courant d'emploi pour DC-12</b>	
• pour 60 V valeur assignée	6 A
• pour 110 V valeur assignée	3 A
• pour 220 V valeur assignée	1 A

<b>courant d'emploi pour DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V valeur assignée</li> <li>• pour 60 V valeur assignée</li> <li>• pour 110 V valeur assignée</li> <li>• pour 220 V valeur assignée</li> </ul>	10 A 2 A 1 A 0,3 A
<b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

**Protection contre les courts-circuits**

<b>version de la cartouche-fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal               <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour coordination de type 1 nécessaire</li> <li>— pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul> </li> <li>• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	Fusible gL/gG : 35 A fusible gL/gG : 20 A fusible gL/gG : 10 A

**Montage/ fixation/ dimensions**

<b>type de fixation</b>	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage en série</li> </ul>	Oui
<b>hauteur</b>	57,5 mm
<b>largeur</b>	45 mm
<b>profondeur</b>	72 mm
distance à respecter aux pièces mises à la terre vers le côté	6 mm



**Raccordements/ Bornes**

<b>version du raccordement électrique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	raccordement à vis raccordement à vis
<b>type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux               <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
<b>type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires               <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

**Certificats/ homologations**

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
     		

**Declaration of Conformity      Test Certificates      Marine / Shipping**

<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	  
-------------------------------	--	--	---

**Marine / Shipping      other**



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3RT1017-1AB01>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1017-1AB01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1017-1AB01>

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

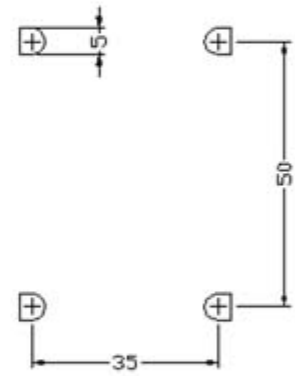
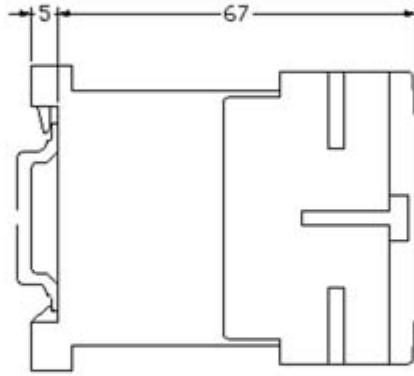
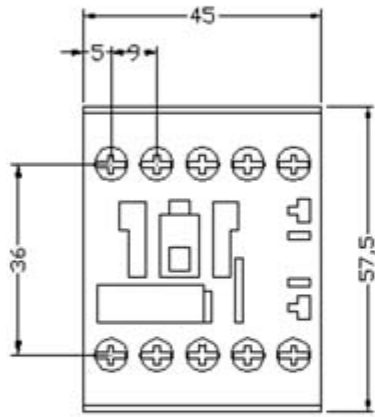
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1017-1AB01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1017-1AB01&lang=en)

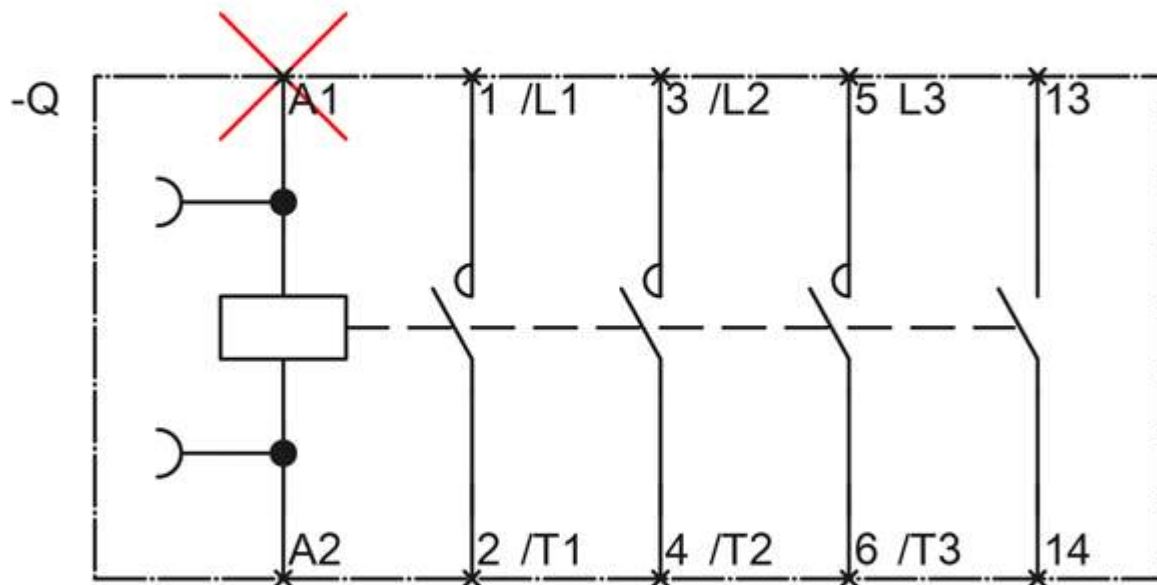
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1017-1AB01/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1017-1AB01&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

18/01/2021 