












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, ...)

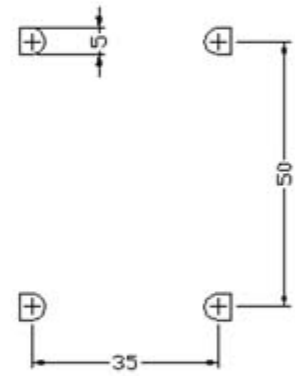
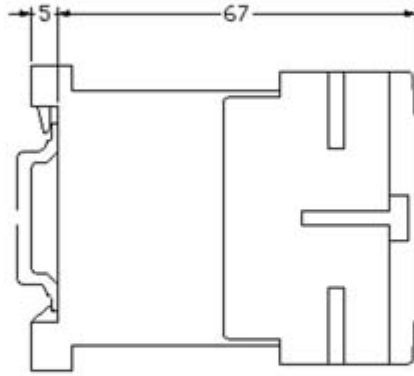
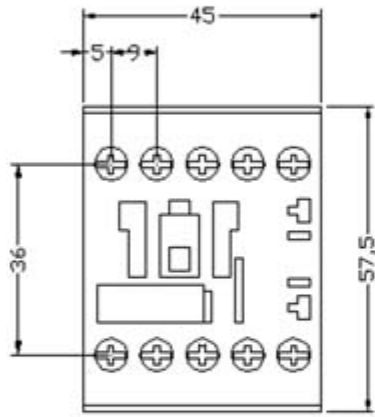
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1015-1AB02&lang=en

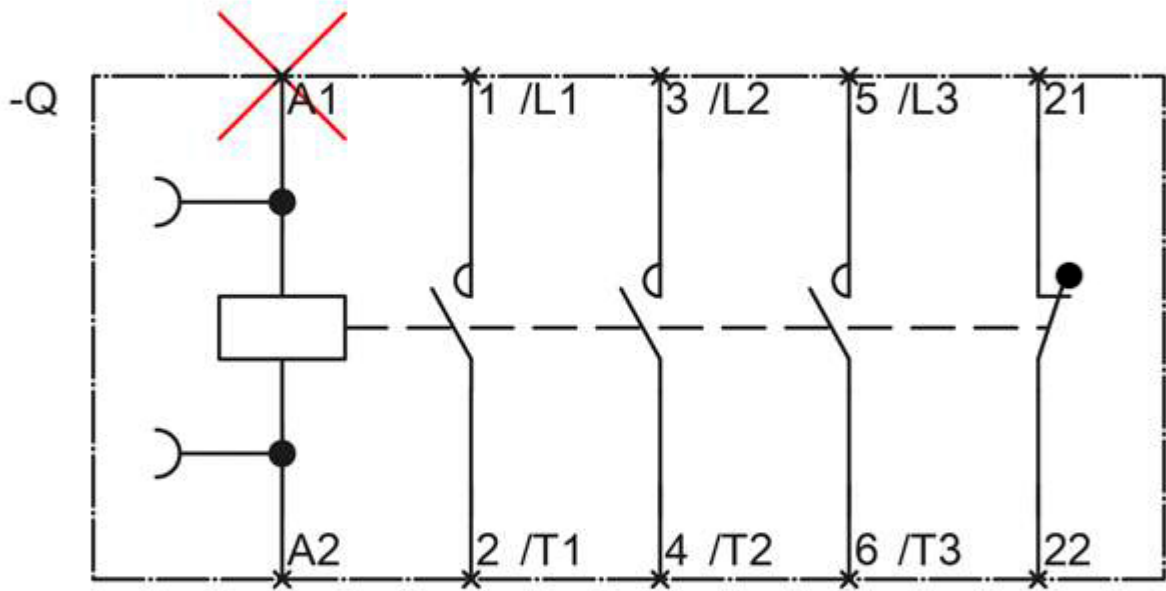
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<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 