

Contacteur de puissance, AC-3 : 9 A, 4 kW / 400 V 1 NO, AC 24 V, 50/60 Hz 3 pôles, Taille S00 borne à vis montage debout



|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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                                      |                         |
| • Module de fonction pour la communication             | Non                     |
| • Bloc de contacts auxiliaires                         | Oui                     |
| Tension de tenue aux chocs                             |                         |
| • du circuit principal 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 | 400 V                   |
| Indice de protection IP                                |                         |
| • face avant                                           | IP20                    |
| • de la borne de raccordement                          | IP20                    |
| Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires              |                         |

|                                                                                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| • pour CA                                                                                         | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| <b>Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>                                                     |                            |
| • pour CA                                                                                         | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| <b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>                                                |                            |
| • du contacteur typique                                                                           | 30 000 000                 |
| • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique | 5 000 000                  |
| • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique                                 | 10 000 000                 |
| <b>Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750</b>              | K                          |
| <b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>                                             | Q                          |

#### Conditions ambiantes

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b> |                |
| • max.                                                    | 2 000 m        |
| <b>Température ambiante</b>                               |                |
| • en service                                              | -25 ... +60 °C |
| • à l'entreposage                                         | -55 ... +80 °C |

#### Circuit principal

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>                                  | 3      |
| <b>Nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>                          | 3      |
| <b>Tension d'emploi</b>                                                        |        |
| • pour AC-3 Valeur assignée max.                                               | 690 V  |
| <b>Courant d'emploi</b>                                                        |        |
| • pour AC-1 pour 400 V<br>— pour température ambiante 40 °C Valeur assignée    | 22 A   |
| • pour AC-1<br>— 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-2 pour 400 V Valeur assignée                                         | 9 A    |
| • pour AC-3<br>— 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                                                             |                   |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée | 3,5 A             |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée | 3,5 A             |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée | 3,6 A             |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 Valeur assignée | 3,3 A             |
| <b>Section minimale dans le circuit principal</b>                        |                   |
| • pour une valeur assignée AC-1 maximale                                 | 4 mm <sup>2</sup> |
| <b>Courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>    |                   |
| • pour 400 V Valeur assignée                                             | 4,1 A             |
| • pour 690 V Valeur assignée                                             | 3,3 A             |
| <b>Courant d'emploi</b>                                                  |                   |
| • pour 1 circuit de courant pour DC-1                                    |                   |
| — pour 24 V Valeur assignée                                              | 20 A              |
| — pour 110 V Valeur assignée                                             | 2,1 A             |
| — pour 220 V Valeur assignée                                             | 0,8 A             |
| — 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                          |                   |
| — pour 24 V Valeur assignée                                              | 20 A              |
| — pour 110 V Valeur assignée                                             | 12 A              |
| — 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 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               |
| <b>Courant d'emploi</b>                                                  |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V Valeur assignée</li> <li>— pour 110 V Valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V Valeur assignée</li> <li>— pour 110 V Valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V Valeur assignée</li> <li>— pour 110 V Valeur assignée</li> <li>— pour 220 V Valeur assignée</li> <li>— pour 440 V Valeur assignée</li> <li>— pour 600 V Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul> | 20 A<br>0,1 A<br><br>20 A<br>0,35 A<br><br>20 A<br>20 A<br>1,5 A<br>0,2 A<br>0,2 A                   |
| <b>Puissance d'emploi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V Valeur assignée</li> <li>— pour 230 V pour 60 °C Valeur assignée</li> <li>— pour 400 V Valeur assignée</li> <li>— pour 400 V pour 60 °C Valeur assignée</li> <li>— pour 690 V Valeur assignée</li> <li>— pour 690 V pour 60 °C Valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée</li> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>                                                                      | 7,5 kW<br>7,5 kW<br>13 kW<br>13 kW<br>22 kW<br>22 kW<br>4 kW<br><br>2,2 kW<br>4 kW<br>4 kW<br>5,5 kW |
| <b>Puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V Valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 kW<br>2,5 kW                                                                                       |
| <b>Courant thermique de courte durée limité à 10 s</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72 A                                                                                                 |
| <b>Fréquence de commutation à vide</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 000 1/h                                                                                           |
| <b>Fréquence de manœuvres</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 max.</li> <li>• pour AC-2 max.</li> <li>• pour AC-3 max.</li> <li>• pour AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>250 1/h                                                           |

Circuit de commande/ Commande

|                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <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>Facteur plage de fonctionnement 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>                                                 |                  |
| • pour 50 Hz                                                                                                   | 27 V·A           |
| • pour 60 Hz                                                                                                   | 24,3 V·A         |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine</b>                                             |                  |
| • pour 50 Hz                                                                                                   | 0,8              |
| • pour 60 Hz                                                                                                   | 0,75             |
| <b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>                                                    |                  |
| • pour 50 Hz                                                                                                   | 4,2 V·A          |
| • pour 60 Hz                                                                                                   | 3,3 V·A          |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>                                                |                  |
| • pour 50 Hz                                                                                                   | 0,25             |
| • pour 60 Hz                                                                                                   | 0,25             |
| <b>Retard à la fermeture</b>                                                                                   |                  |
| • pour CA                                                                                                      | 9 ... 35 ms      |
| <b>Retard à l'ouverture</b>                                                                                    |                  |
| • pour CA                                                                                                      | 3,5 ... 14 ms    |
| <b>Durée de l'arc</b>                                                                                          | 10 ... 15 ms     |
| <b>Exécution de la commande du mécanisme de commande</b>                                                       | Standard A1 - A2 |

#### Circuit auxiliaire

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| <b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b> |      |
| • à commutation instantanée                            | 1    |
| <b>Courant d'emploi pour AC-12 max.</b>                | 10 A |
| <b>Courant d'emploi pour AC-15</b>                     |      |
| • 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  |
| <b>Courant d'emploi pour DC-12</b>                     |      |

|                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| • 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                                                   |
| <b>Courant d'emploi pour DC-13</b>                   |                                                          |
| • pour 24 V Valeur assignée                          | 10 A                                                     |
| • pour 48 V Valeur assignée                          | 2 A                                                      |
| • pour 60 V Valeur assignée                          | 2 A                                                      |
| • pour 110 V Valeur assignée                         | 1 A                                                      |
| • pour 125 V Valeur assignée                         | 0,9 A                                                    |
| • pour 220 V Valeur assignée                         | 0,3 A                                                    |
| • pour 600 V Valeur assignée                         | 0,1 A                                                    |
| <b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b> | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé</b>  |             |
| • pour 480 V Valeur assignée                                | 7,6 A       |
| • pour 600 V Valeur assignée                                | 9 A         |
| <b>Puissance mécanique fournie [hp]</b>                     |             |
| • pour moteur monophasé                                     |             |
| — pour 110/120 V Valeur assignée                            | 0,33 hp     |
| — pour 230 V Valeur assignée                                | 1 hp        |
| • pour moteur triphasé                                      |             |
| — 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      |
| <b>Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b> | A600 / Q600 |

#### Protection contre les courts-circuits

|                                                                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Type de la cartouche-fusible</b>                                                     |                                                                      |
| • 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

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Position de montage</b>    | vertical, sur plan de montage horizontal                                              |
| <b>Mode de fixation</b>       | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715 |
| • Montage en série            | Oui                                                                                   |
| <b>Hauteur</b>                | 58 mm                                                                                 |
| <b>Largeur</b>                | 45 mm                                                                                 |
| <b>Profondeur</b>             | 73 mm                                                                                 |
| <b>Distance à respecter</b>   |                                                                                       |
| • 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

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Type du raccordement électrique</b>                        |                                                       |
| • pour circuit principal                                      | raccordement à vis                                    |
| • pour circuits auxiliaire et de commande                     | raccordement à vis                                    |
| • au contacteur pour contacts auxiliaires                     | Bornes à vis                                          |
| • de la bobine                                                | Bornes à vis                                          |
| <b>Type de sections de câble raccordables</b>                 |                                                       |
| • pour contacts principaux                                    |                                                       |
| — âme massive                                                 | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — âme massive ou multibrin                                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — âme souple avec embouts                                     | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)           |
| • pour câbles AWG pour contacts principaux                    | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                 |
| <b>Section de câble raccordable pour contacts principaux</b>  |                                                       |
| • âme massive                                                 | 0,5 ... 4 mm²                                         |
| • multibrin                                                   | 0,5 ... 4 mm²                                         |
| • âme souple avec embouts                                     | 0,5 ... 2,5 mm²                                       |
| <b>Section de câble raccordable pour contacts auxiliaires</b> |                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive ou multibrin</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>                                                                                                                                                                         | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |
| <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 ou multibrin</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> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>Numéro AWG comme section codée de câble raccordable</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux</li> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>                                                                                                                                   | 20 ... 12<br>20 ... 12                                                                                                                                                                                        |

## Sécurité

|                                                                                                                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Valeur B10</b>                                                                                                                                       |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>                                                         | 1 000 000                  |
| <b>Part des défaillances dangereuses</b>                                                                                                                |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul> | 40 %<br>73 %               |
| <b>Taux de défaillance [valeur FIT]</b>                                                                                                                 |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> </ul>                                                        | 100 FIT                    |
| <b>Fonction produit</b>                                                                                                                                 |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact miroir selon CEI 60947-4-1</li> </ul>                                                                  | Oui; avec 3RH29            |
| <b>Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b>                                                              | 20 y                       |
| <b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>                                                                                           | avec protection des doigts |

## Certificats/ homologations

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



[KC](#)



|                                       |                           |                   |                   |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

[Type Examination Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |
|-------------------|
| Marine / Shipping |
|-------------------|



|       |
|-------|
| other |
|-------|

[Confirmation](#)



|                     |
|---------------------|
| Autres informations |
|---------------------|

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2016-1AB01-1AA0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2016-1AB01-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2016-1AB01-1AA0>

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

EPLAN, ...)

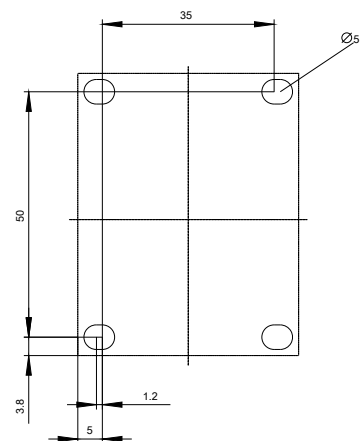
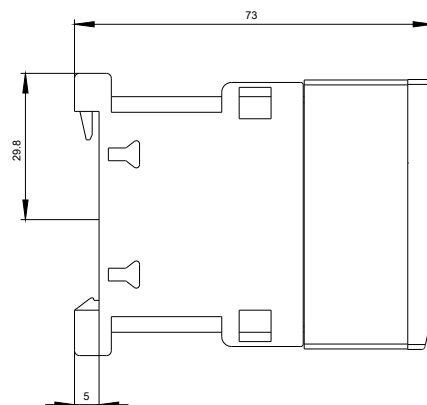
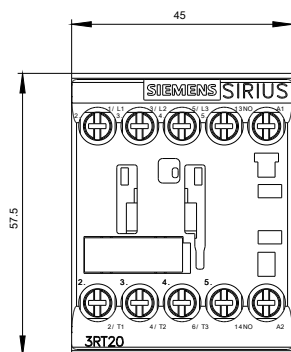
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AB01-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AB01-1AA0&lang=en)

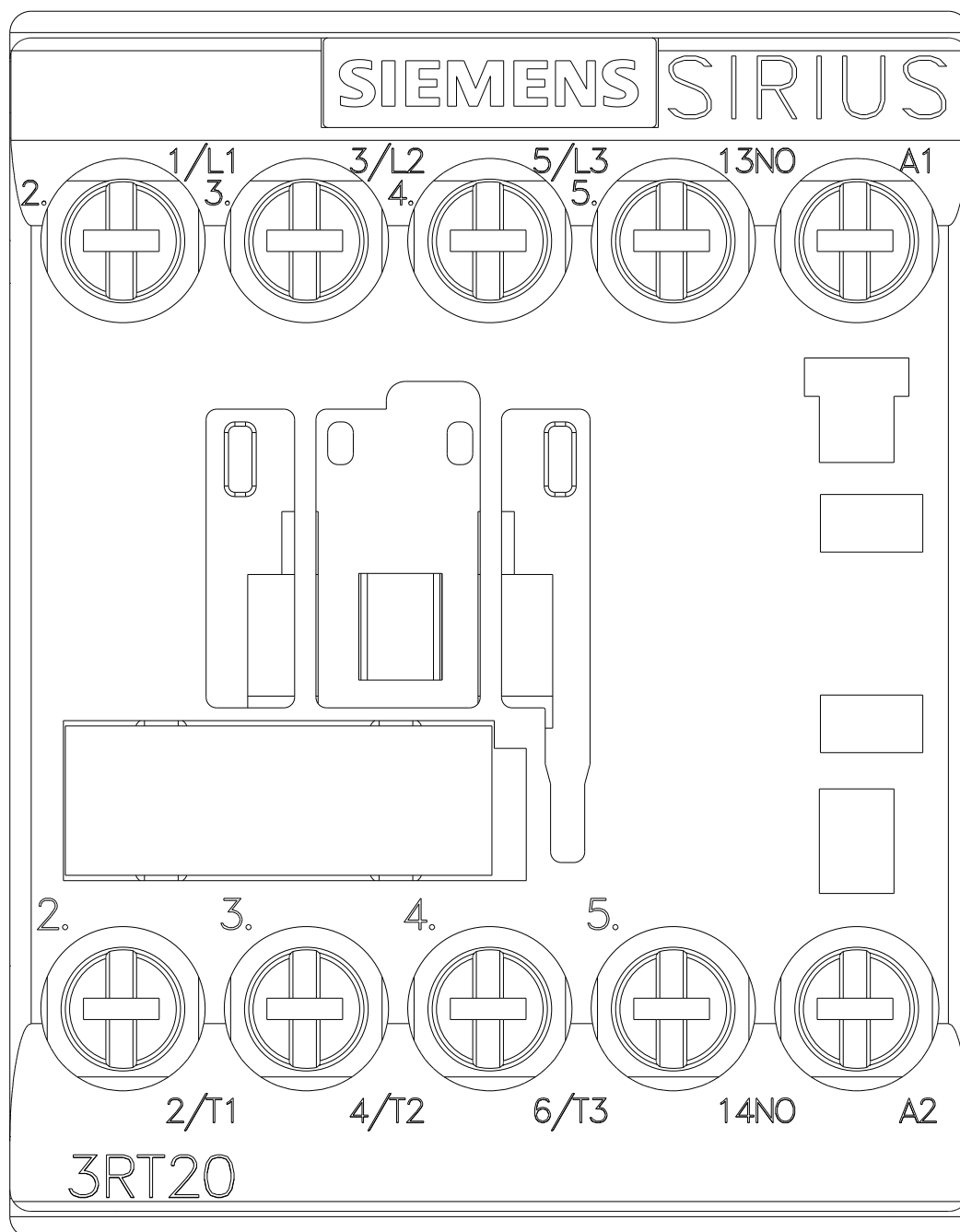
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

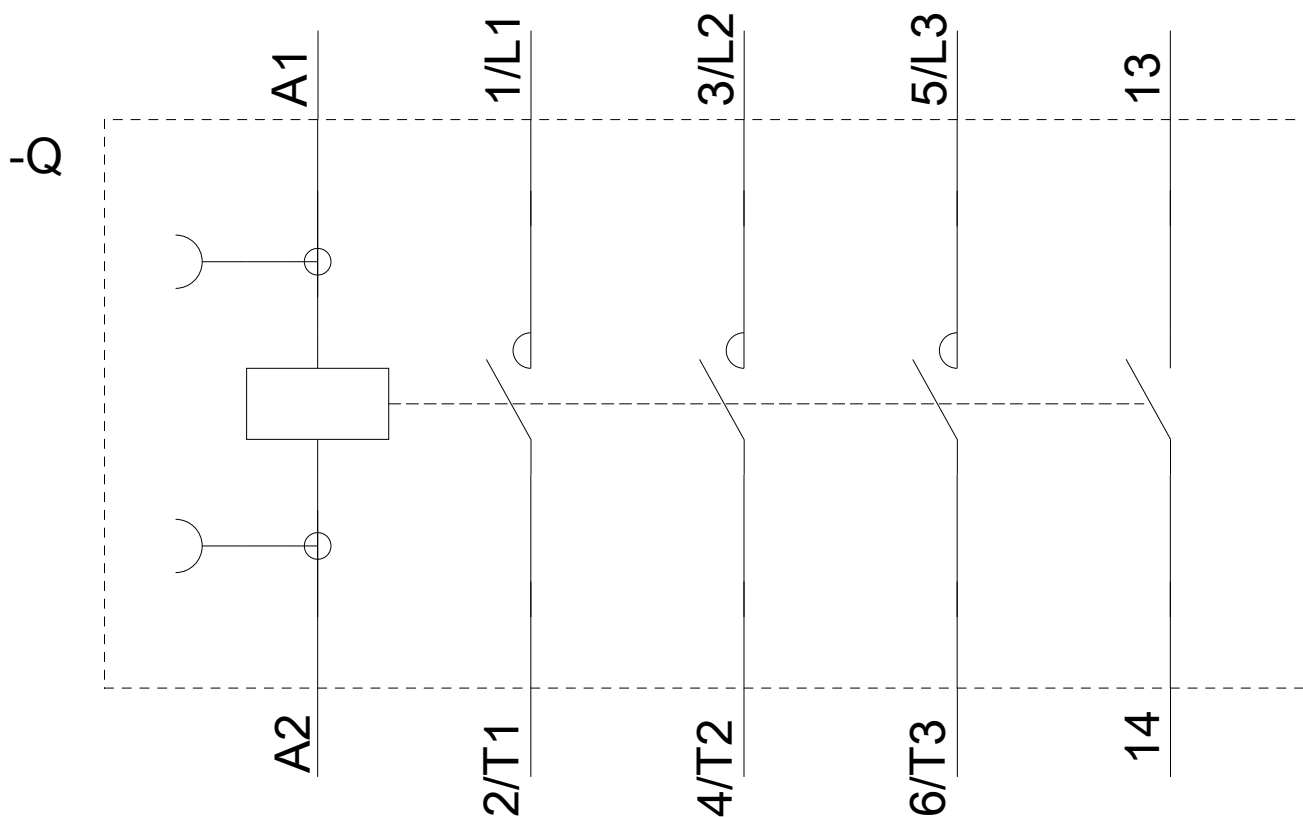
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2016-1AB01-1AA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2016-1AB01-1AA0&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

04-09-2019