



Contacteur de puissance, AC-3 : 80A, 37 kW / 400 V 1 NO + 1 NF, 220 V CA/50 Hz 264 V / 60 Hz 3 pôles, 3S, Taille S3 borne à vis

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>nom de marque produit</b>                                                                                                                                                                                                                                    | SIRIUS                                |
| <b>désignation du produit</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Contacteur de puissance               |
| <b>désignation type de produit</b>                                                                                                                                                                                                                              | 3RT2                                  |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <b>taille du contacteur</b>                                                                                                                                                                                                                                     | S3                                    |
| <b>extension produit</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• module de fonction pour la communication</li> <li>• bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>                                                                                                                            | Non<br>Oui                            |
| <b>puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant</b>                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC à chaud</li> <li>• pour AC à chaud par pôle</li> <li>• sans la part de courant de charge typique</li> </ul>                                                                                                    | 15,9 W<br>5,3 W<br>19 W               |
| <b>tension d'isolement</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> <li>• du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>                                                                   | 1 000 V<br>690 V                      |
| <b>tension de tenue aux chocs</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du circuit principal valeur assignée</li> <li>• du circuit auxiliaire valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                       | 8 kV<br>6 kV                          |
| tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1                                                                                                                                                      | 690 V                                 |
| <b>tenue aux chocs pour chocs rectangulaires</b>                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | 6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms           |
| <b>tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms          |
| <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> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| <b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                           | Q                                     |
| <b>Directive RoHS (date)</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 03/01/2017                            |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.                                                                                                                                                                                                         | 2 000 m                               |
| <b>température ambiante</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>                                                                                                                                                                       | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| <b>humidité relative min.</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 10 %                                  |

|                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.                            | 95 %               |
| <b>Circuit principal</b>                                                          |                    |
| nombre de pôles pour circuit principal                                            | 3                  |
| nombre de contacts NO pour contacts principaux                                    | 3                  |
| <b>tension d'emploi</b>                                                           |                    |
| • pour AC-3 valeur assignée max.                                                  | 1 000 V            |
| • pour AC-3e valeur assignée max.                                                 | 1 000 V            |
| <b>courant d'emploi</b>                                                           |                    |
| • pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée            | 125 A              |
| • pour AC-1                                                                       |                    |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée                   | 125 A              |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée                   | 105 A              |
| • pour AC-3                                                                       |                    |
| — pour 400 V valeur assignée                                                      | 80 A               |
| — pour 500 V valeur assignée                                                      | 80 A               |
| — pour 690 V valeur assignée                                                      | 58 A               |
| — pour 1000 V valeur assignée                                                     | 30 A               |
| • pour AC-3e                                                                      |                    |
| — pour 400 V valeur assignée                                                      | 80 A               |
| — pour 500 V valeur assignée                                                      | 80 A               |
| — pour 690 V valeur assignée                                                      | 58 A               |
| — pour 1000 V valeur assignée                                                     | 30 A               |
| • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée                                            | 66 A               |
| • pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée                                        | 110 A              |
| • pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée                                        | 80 A               |
| • pour AC-6a                                                                      |                    |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 80 A               |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 80 A               |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 80 A               |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 58 A               |
| • pour AC-6a                                                                      |                    |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 54 A               |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 54 A               |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 54 A               |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 54 A               |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>             |                    |
| • pour 400 V valeur assignée                                                      | 34 A               |
| • pour 690 V valeur assignée                                                      | 24 A               |
| <b>courant d'emploi</b>                                                           |                    |
| • <b>pour 1 circuit de courant pour DC-1</b>                                      |                    |
| — pour 24 V valeur assignée                                                       | 100 A              |
| — pour 110 V valeur assignée                                                      | 9 A                |
| — pour 220 V valeur assignée                                                      | 2 A                |
| — pour 440 V valeur assignée                                                      | 0,6 A              |
| — pour 600 V valeur assignée                                                      | 0,4 A              |
| • <b>pour 2 circuits de courant en série pour DC-1</b>                            |                    |
| — pour 24 V valeur assignée                                                       | 100 A              |
| — pour 110 V valeur assignée                                                      | 100 A              |

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| — pour 220 V valeur assignée                                             | 10 A     |
| — pour 440 V valeur assignée                                             | 1,8 A    |
| — pour 600 V valeur assignée                                             | 1 A      |
| <b>• pour 3 circuits de courant en série pour DC-1</b>                   |          |
| — pour 24 V valeur assignée                                              | 100 A    |
| — pour 110 V valeur assignée                                             | 100 A    |
| — pour 220 V valeur assignée                                             | 80 A     |
| — pour 440 V valeur assignée                                             | 4,5 A    |
| — pour 600 V valeur assignée                                             | 2,6 A    |
| <b>• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5</b>                   |          |
| — pour 24 V valeur assignée                                              | 40 A     |
| — pour 110 V valeur assignée                                             | 2,5 A    |
| — pour 220 V valeur assignée                                             | 1 A      |
| — pour 440 V valeur assignée                                             | 0,15 A   |
| — pour 600 V valeur assignée                                             | 0,06 A   |
| <b>• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</b>         |          |
| — pour 24 V valeur assignée                                              | 100 A    |
| — pour 110 V valeur assignée                                             | 100 A    |
| — pour 220 V valeur assignée                                             | 7 A      |
| — pour 440 V valeur assignée                                             | 0,42 A   |
| — pour 600 V valeur assignée                                             | 0,16 A   |
| <b>• pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</b>         |          |
| — pour 24 V valeur assignée                                              | 100 A    |
| — pour 110 V valeur assignée                                             | 100 A    |
| — pour 220 V valeur assignée                                             | 35 A     |
| — pour 440 V valeur assignée                                             | 0,8 A    |
| — pour 600 V valeur assignée                                             | 0,35 A   |
| <b>puissance d'emploi</b>                                                |          |
| • pour AC-2 pour 400 V valeur assignée                                   | 37 kW    |
| • pour AC-3                                                              |          |
| — pour 230 V valeur assignée                                             | 22 kW    |
| — pour 400 V valeur assignée                                             | 37 kW    |
| — pour 500 V valeur assignée                                             | 45 kW    |
| — pour 690 V valeur assignée                                             | 55 kW    |
| — pour 1000 V valeur assignée                                            | 37 kW    |
| • pour AC-3e                                                             |          |
| — pour 230 V valeur assignée                                             | 22 kW    |
| — pour 400 V valeur assignée                                             | 37 kW    |
| — pour 500 V valeur assignée                                             | 45 kW    |
| — pour 690 V valeur assignée                                             | 55 kW    |
| — pour 1000 V valeur assignée                                            | 37 kW    |
| <b>puissance d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>  |          |
| • pour 400 V valeur assignée                                             | 17,9 kW  |
| • pour 690 V valeur assignée                                             | 21,8 kW  |
| <b>puissance apparente d'emploi pour AC-6a</b>                           |          |
| • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée | 31 kVA   |
| • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée | 55 kVA   |
| • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée | 69 kVA   |
| • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée | 69 kVA   |
| <b>puissance apparente d'emploi pour AC-6a</b>                           |          |
| • jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée | 21,5 kVA |
| • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée | 37,4 kVA |
| • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant                      | 46,7 kVA |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n=30 valeur assignée<br>● jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant<br>n=30 valeur assignée                                                                                                                                                                                                                | 64,5 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C</b><br>● limité à 1 s commutation sans courant max.<br>● limité à 5 s commutation sans courant max.<br>● limité à 10 s commutation sans courant max.<br>● limité à 30 s commutation sans courant max.<br>● limité à 60 s commutation sans courant max. | 1 500 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>1 186 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>851 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>538 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>423 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| <b>fréquence de commutation à vide</b><br>● pour AC                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>fréquence de manœuvres</b><br>● pour AC-1 max.<br>● pour AC-2 max.<br>● pour AC-3 max.<br>● pour AC-3e max.<br>● pour AC-4 max.                                                                                                                                                                                 | 900 1/h<br>400 1/h<br>1 000 1/h<br>1 000 1/h<br>300 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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 AC</b><br>● pour 50 Hz valeur assignée<br>● pour 60 Hz valeur assignée                                                                                                                                                                                                  | 220 V<br>264 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC</b><br>● pour 50 Hz<br>● pour 60 Hz                                                                                                                                                                            | 0,85 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC</b><br>● pour 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                     | 296 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b><br>● pour 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                        | 0,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour AC</b><br>● pour 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                        | 19 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b><br>● pour 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                    | 0,38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>retard à la fermeture</b><br>● pour AC                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13 ... 50 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>retard à l'ouverture</b><br>● pour AC                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 ... 21 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>durée de l'arc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 ... 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>version de la commande du mécanisme de commande</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | Standard A1 - A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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><br>● pour 230 V valeur assignée<br>● pour 400 V valeur assignée<br>● pour 500 V valeur assignée<br>● pour 690 V valeur assignée                                                                                                                                                 | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>courant d'emploi pour DC-12</b><br>● pour 24 V valeur assignée                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 48 V valeur assignée</li> <li>• pour 60 V valeur assignée</li> <li>• pour 110 V valeur assignée</li> <li>• pour 125 V valeur assignée</li> <li>• pour 220 V valeur assignée</li> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>6 A<br/>6 A<br/>3 A<br/>2 A<br/>1 A<br/>0,15 A</p>                                                                                                                                      |
| <b>courant d'emploi pour DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V valeur assignée</li> <li>• pour 48 V valeur assignée</li> <li>• pour 60 V valeur assignée</li> <li>• pour 110 V valeur assignée</li> <li>• pour 125 V valeur assignée</li> <li>• pour 220 V valeur assignée</li> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                | <p>10 A<br/>2 A<br/>2 A<br/>1 A<br/>0,9 A<br/>0,3 A<br/>0,1 A</p>                                                                                                                          |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)</p>                                                                                                                            |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |
| <b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V valeur assignée</li> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>77 A<br/>62 A</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>puissance mécanique fournie [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur courant alternatif 1 phase <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 110/120 V valeur assignée</li> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour moteur courant alternatif 3 phases <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 200/208 V valeur assignée</li> <li>— pour 220/230 V valeur assignée</li> <li>— pour 460/480 V valeur assignée</li> <li>— pour 575/600 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul> | <p>7,5 hp<br/>15 hp<br/><br/>25 hp<br/>30 hp<br/>60 hp<br/>60 hp</p>                                                                                                                       |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>A600 / P600</p>                                                                                                                                                                         |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| <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>                                                                                                                         | <p>gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)<br/>gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)<br/>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p> |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| <b>position de montage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°</p>                                              |
| <b>type de fixation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montage en série</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715<br/>Oui</p>                                                                                       |
| <b>hauteur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>140 mm</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>largeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>70 mm</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>profondeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>152 mm</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>distance à respecter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> <li>• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers le bas</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension</li> </ul>                                                              | <p>20 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>0 mm<br/><br/>20 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>10 mm</p>                                                                                                     |

|                |       |
|----------------|-------|
| — vers l'avant | 20 mm |
| — vers le haut | 10 mm |
| — vers le bas  | 10 mm |
| — vers le côté | 10 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> <li>• au contacteur pour contacts auxiliaires</li> <li>• de la bobine</li> </ul>                                                | raccordement à vis<br>raccordement à vis<br>Bornes à vis<br>Bornes 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 souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>                                       | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2)                                                                             |
| <b>section de câble raccordable pour contacts principaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• multibrin</li> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>                                                                                                              | 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>6 ... 70 mm <sup>2</sup><br>2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>                                                                                             |
| <b>section de câble raccordable pour contacts auxiliaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive ou multibrin</li> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>                                                                                                                     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>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> )<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) |
| <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>                                                                                                                      | 10 ... 2<br>20 ... 14                                                                                                                                                            |

#### Sécurité

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>fonction produit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contact miroir selon IEC 60947-4-1</li> <li>• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1</li> </ul>                          | Oui<br>Non                                                                         |
| valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920                                                                                                                                                 | 1 000 000                                                                          |
| <b>pourcentage de 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 %                                                                       |
| taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920                                                                                                                          | 100 FIT                                                                            |
| <b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b>                                                                                                                                               | IP20                                                                               |
| <b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b>                                                                                                                                       | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant |
| <b>compatibilité d'utilisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mise en marche de sécurité</li> <li>• coupure de sécurité</li> </ul>                                                       | Oui<br>Oui                                                                         |

#### Certificats/ homologations

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



|     |                                       |                           |                   |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

## Marine / Shipping



other

Railway

Dangerous Good

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

## 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=3RT2045-1AQ60>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2045-1AQ60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2045-1AQ60>

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

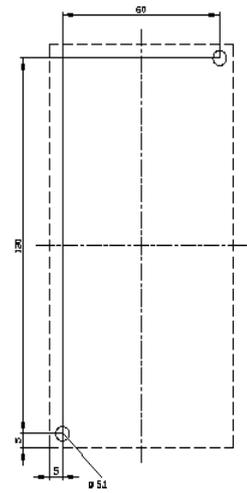
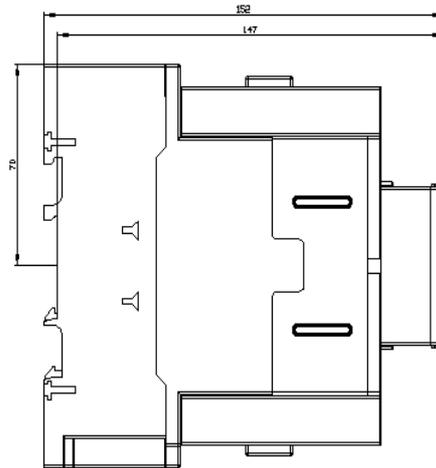
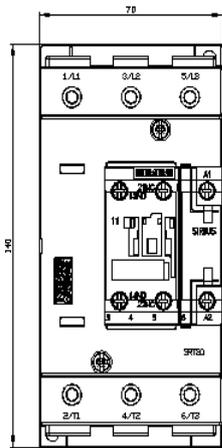
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2045-1AQ60&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2045-1AQ60&lang=en)

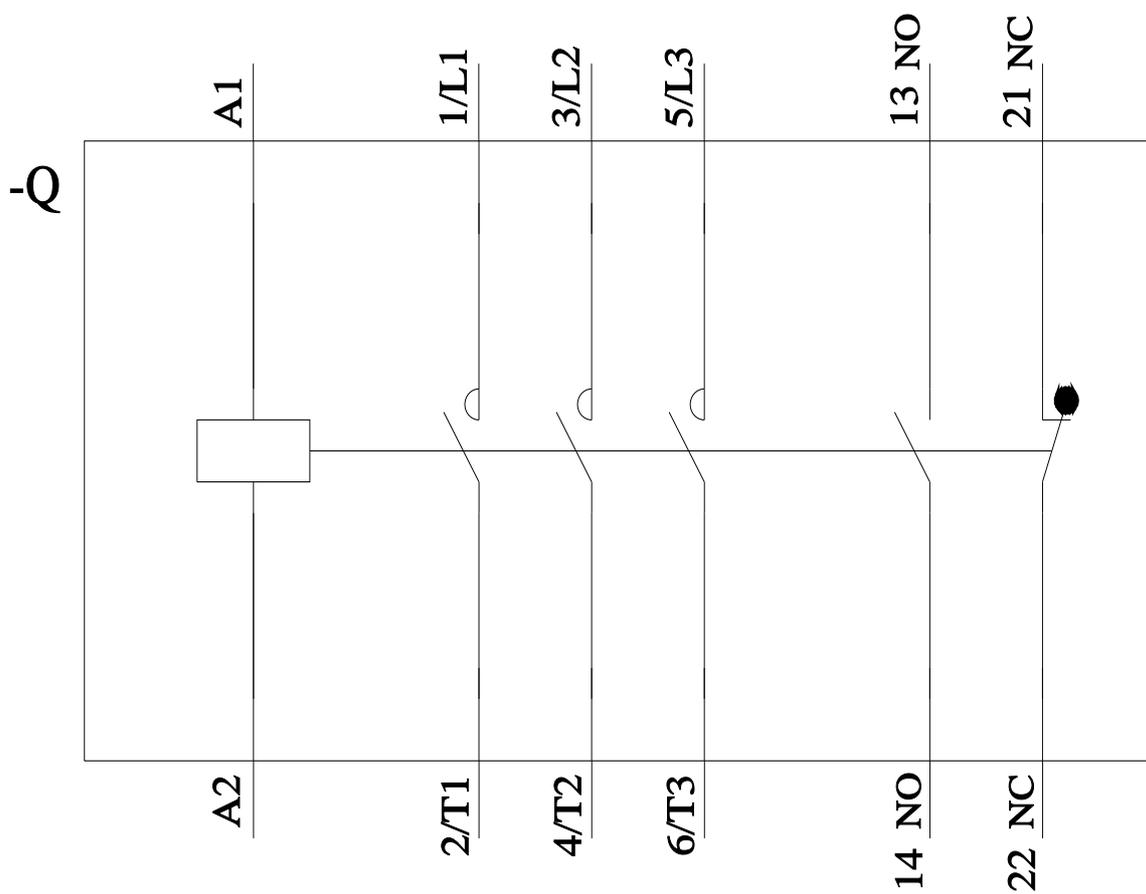
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>t</sup>, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2045-1AQ60/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2045-1AQ60&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

15/02/2022 ↻