



Contacteur de puissance, AC-3 80 A, 37 kW / 400 V 1 NO + 1 NF, 24V CA, 50 Hz 3 pôles, taille S2 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                    |

### Caractéristiques techniques générales

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>taille du contacteur</b>                                                                                                                                                                                                                               | S2                                    |
| <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>                                                                                                    | 17,1 W<br>5,7 W<br>16 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>                                                                 | 690 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>                                                                                                                     | 6 kV<br>6 kV                          |
| tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1                                                                                                                                                | 400 V                                 |
| <b>tenue aux chocs pour chocs rectangulaires</b>                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms            |
| <b>tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 18,5g / 5 ms, 11,6g / 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>                                                                                                                                                                                                                              | 10/01/2014                            |

### Conditions ambiantes

|                                                                                       |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 %                             |
| <b>humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.</b>                         | 95 %                             |

## 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              |
| • pour AC-3e valeur assignée max.                                                 | 690 V              |
| <b>courant d'emploi</b>                                                           |                    |
| • pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée            | 90 A               |
| • pour AC-1                                                                       |                    |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée                   | 90 A               |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée                   | 80 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 AC-3e                                                                      |                    |
| — pour 400 V valeur assignée                                                      | 80 A               |
| — pour 500 V valeur assignée                                                      | 80 A               |
| — pour 690 V valeur assignée                                                      | 58 A               |
| • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée                                            | 55 A               |
| • pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée                                        | 79,2 A             |
| • pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée                                        | 66,4 A             |
| • pour AC-6a                                                                      |                    |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 70 A               |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 70 A               |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 70 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          | 46,7 A             |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 46,7 A             |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 46,7 A             |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 46,7 A             |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale | 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>             |                    |
| • pour 400 V valeur assignée                                                      | 30 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                                                       | 55 A               |
| — pour 110 V valeur assignée                                                      | 4,5 A              |
| — pour 220 V valeur assignée                                                      | 1 A                |
| — pour 440 V valeur assignée                                                      | 0,4 A              |
| — pour 600 V valeur assignée                                                      | 0,25 A             |
| • <b>pour 2 circuits de courant en série pour DC-1</b>                            |                    |
| — pour 24 V valeur assignée                                                       | 55 A               |
| — pour 110 V valeur assignée                                                      | 45 A               |
| — pour 220 V valeur assignée                                                      | 5 A                |
| — pour 440 V valeur assignée                                                      | 1 A                |
| — pour 600 V valeur assignée                                                      | 0,8 A              |
| • <b>pour 3 circuits de courant en série pour DC-1</b>                            |                    |
| — pour 24 V valeur assignée                                                       | 55 A               |
| — pour 110 V valeur assignée                                                      | 55 A               |
| — pour 220 V valeur assignée                                                      | 45 A               |

|                                                                           |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| — pour 440 V valeur assignée                                              | 2,9 A                                                                          |
| — pour 600 V valeur assignée                                              | 1,4 A                                                                          |
| • <b>pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5</b>                    |                                                                                |
| — pour 24 V valeur assignée                                               | 35 A                                                                           |
| — pour 220 V valeur assignée                                              | 1 A                                                                            |
| — pour 440 V valeur assignée                                              | 0,1 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                                               | 55 A                                                                           |
| — pour 110 V valeur assignée                                              | 25 A                                                                           |
| — pour 220 V valeur assignée                                              | 5 A                                                                            |
| — pour 440 V valeur assignée                                              | 0,27 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                                               | 55 A                                                                           |
| — pour 110 V valeur assignée                                              | 55 A                                                                           |
| — pour 220 V valeur assignée                                              | 25 A                                                                           |
| — pour 440 V valeur assignée                                              | 0,6 A                                                                          |
| — pour 600 V valeur assignée                                              | 0,35 A                                                                         |
| <b>puissance de service</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                                              | 37 kW                                                                          |
| — pour 690 V valeur assignée                                              | 45 kW                                                                          |
| • pour AC-3e                                                              |                                                                                |
| — pour 230 V valeur assignée                                              | 22 kW                                                                          |
| — pour 400 V valeur assignée                                              | 37 kW                                                                          |
| — pour 500 V valeur assignée                                              | 37 kW                                                                          |
| — pour 690 V valeur assignée                                              | 45 kW                                                                          |
| <b>puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b> |                                                                                |
| • pour 400 V valeur assignée                                              | 15,8 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  | 27,8 kVA                                                                       |
| • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée  | 48,4 kVA                                                                       |
| • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée  | 60,6 kVA                                                                       |
| • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée  | 69,3 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  | 18,6 kVA                                                                       |
| • jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée  | 32,3 kVA                                                                       |
| • jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée  | 40,4 kVA                                                                       |
| • jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée  | 55,8 kVA                                                                       |
| <b>courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C</b>           |                                                                                |
| • limité à 1 s commutation sans courant max.                              | 1 298 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| • limité à 5 s commutation sans courant max.                              | 898 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1   |
| • limité à 10 s commutation sans courant max.                             | 640 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1   |
| • limité à 30 s commutation sans courant max.                             | 414 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1   |
| • limité à 60 s commutation sans courant max.                             | 333 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.                                                                                                                              | 700 1/h<br>350 1/h<br>500 1/h<br>500 1/h<br>150 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                                                                                                                                                                               | 24 V                                                     |
| <b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC</b><br>• pour 50 Hz                                                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                              |
| <b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC</b><br>• pour 50 Hz                                                                                                                                                                                  | 190 VA                                                   |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b><br>• pour 50 Hz                                                                                                                                                                                     | 0,72                                                     |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour AC</b><br>• pour 50 Hz                                                                                                                                                                                     | 16 VA                                                    |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b><br>• pour 50 Hz                                                                                                                                                                                 | 0,37                                                     |
| <b>retard à la fermeture</b><br>• pour AC                                                                                                                                                                                                                       | 10 ... 80 ms                                             |
| <b>retard à l'ouverture</b><br>• pour AC                                                                                                                                                                                                                        | 10 ... 18 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                                                                                              | 10 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                |
| <b>courant d'emploi pour DC-12</b><br>• pour 24 V valeur assignée<br>• pour 48 V valeur assignée<br>• pour 60 V valeur assignée<br>• pour 110 V valeur assignée<br>• pour 125 V valeur assignée<br>• pour 220 V valeur assignée<br>• pour 600 V valeur assignée | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A        |
| <b>courant d'emploi pour DC-13</b><br>• pour 24 V valeur assignée<br>• pour 48 V valeur assignée<br>• pour 60 V valeur assignée<br>• pour 110 V valeur assignée<br>• pour 125 V valeur assignée<br>• pour 220 V valeur assignée<br>• pour 600 V valeur assignée | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A     |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>                                                                                                                                                                                                            | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b><br>• pour 480 V valeur assignée                                                                                                                                                   | 65 A                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 62 A                                                                                                                                                                              |
| <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>                                                                                         | 5 hp<br>15 hp<br><br>20 hp<br>25 hp<br>50 hp<br>60 hp                                                                                                                             |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A600 / P600                                                                                                                                                                       |
| <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>                                                                                                                                                                                                                | 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) |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
| <b>position de montage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°                                            |
| <b>type de fixation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montage en série</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oui                                                                                                                                                                               |
| <b>hauteur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 114 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>largeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55 mm                                                                                                                                                                             |
| <b>profondeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 130 mm                                                                                                                                                                            |
| <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 <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> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                                     |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <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 raccordables</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux <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 principaux</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)<br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                                                                      |
| <b>section de conducteur raccordable pour contacts principaux</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 ... 35 mm²                                                                                                                                                                      |
| <b>section de conducteur 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 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                                |
| <b>type de sections 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 conducteur raccordable</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux</li> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>                                                                                                                                   | 18 ... 1<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                                                                            |
| valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508                                                                 | 20 y                                                                               |
| <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>coupure de sécurité</li> </ul>                                                                               | Oui                                                                                |

## Certificats/ homologations

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



[Confirmation](#)



[KC](#)



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

[Type Examination Certificate](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



## Marine / Shipping



|       |         |                |
|-------|---------|----------------|
| other | Railway | Dangerous Good |
|-------|---------|----------------|

[Confirmation](#)

[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=3RT2038-1AB00>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1AB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2038-1AB00>

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

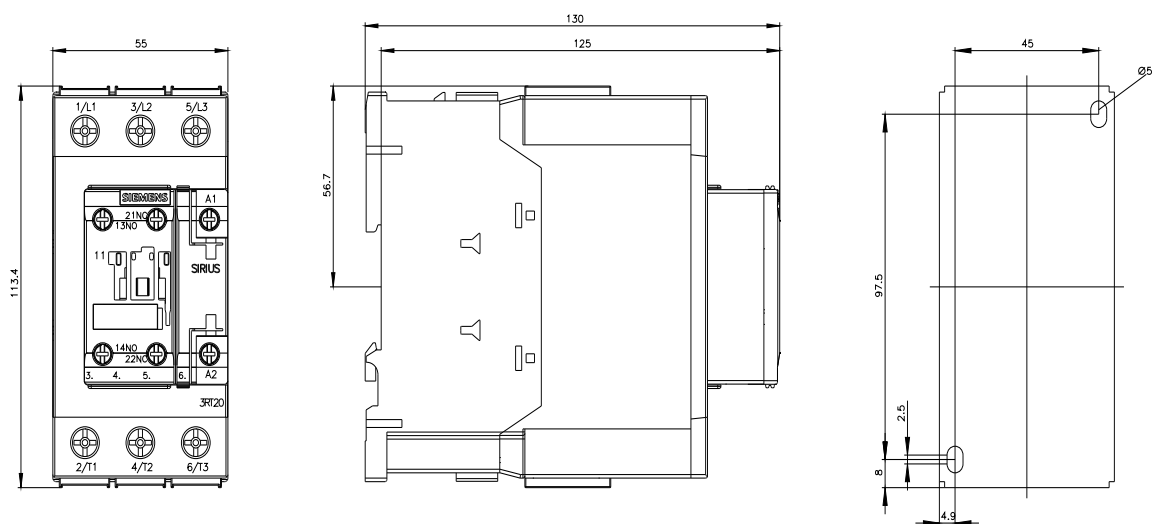
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2038-1AB00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-1AB00&lang=en)

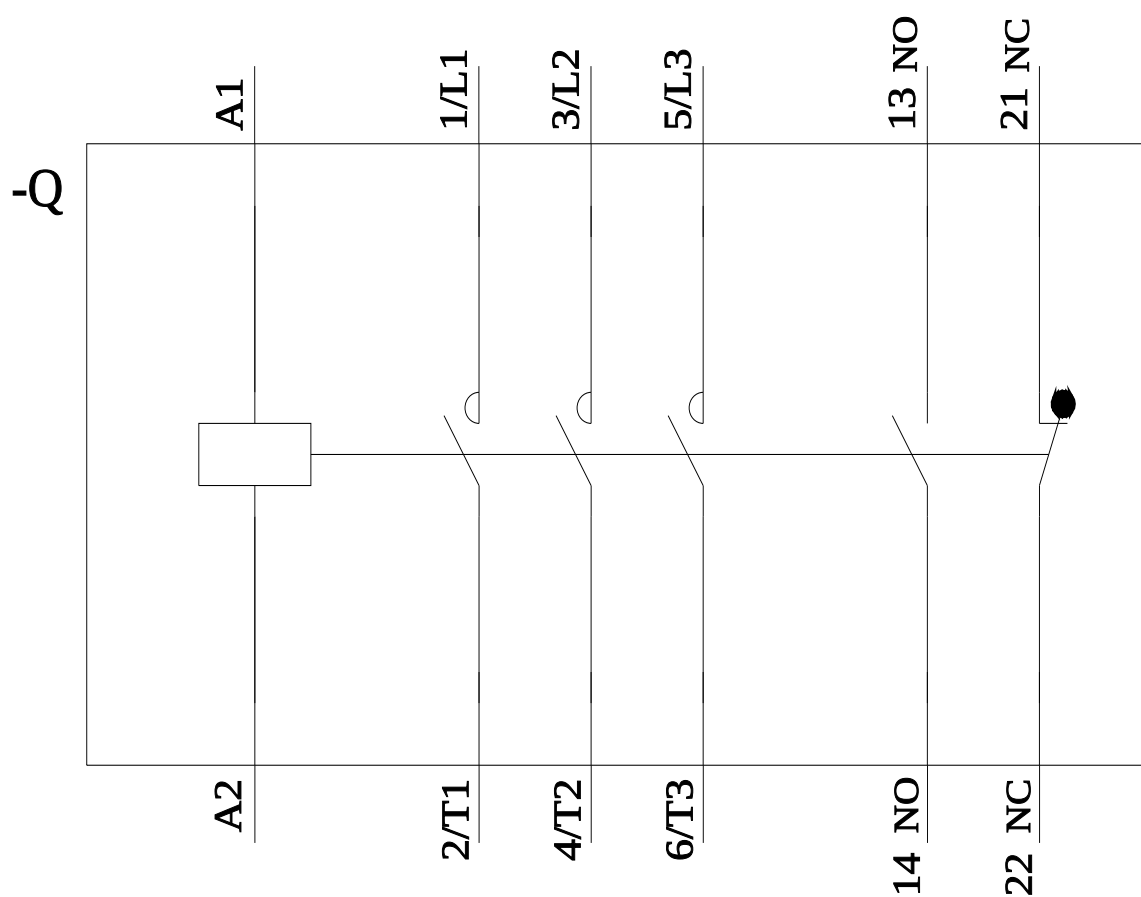
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1AB00/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2038-1AB00&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

15/02/2022 