



contacteur de puissance, AC-3e/AC-3, 17 A, 7,5 kW / 400 V, 3 pôles, AC 24 V, 50/60 Hz, contacts auxiliaires : 1 NO + 1 NF, borne à vis, taille : S0

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <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>   | S0                                    |
| <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 CA à chaud</li> <li>• pour CA à chaud par pôle</li> <li>• sans la part de courant de charge typique</li> </ul>  | 1,8 W<br>0,6 W<br>2 W                 |
| <b>type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle</b>  | carré                                 |
| <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 CA</li> </ul>   | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms             |
| <b>tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>   | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 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>  | 10/01/2009                            |
| <b>Poids</b>  | 0,408 kg                              |
| <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 %                                  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.</b>                     | 95 %               |
| <b>Environmental footprint</b>  |                    |
| déclaration environnementale de produit (EPD)                                     | Oui                |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total   | 74,2 kg            |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication                        | 1,9 kg             |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service                                    | 72,4 kg            |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life                             | -0,117 kg          |
| <b>Circuit principal</b>  |                    |
| <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            | 40 A               |
| • pour AC-1   |                    |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée                   | 40 A               |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée                   | 35 A               |
| • pour AC-3   |                    |
| — pour 400 V valeur assignée  | 17 A               |
| — pour 500 V valeur assignée  | 17 A               |
| — pour 690 V valeur assignée  | 13 A               |
| • pour AC-3e  |                    |
| — pour 400 V valeur assignée  | 17 A               |
| — pour 500 V valeur assignée  | 17 A               |
| — pour 690 V valeur assignée  | 13 A               |
| • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée  | 15,5 A             |
| • pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée  | 35,2 A             |
| • pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée  | 14,1 A             |
| • pour AC-6a  |                    |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 11,4 A             |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 11,4 A             |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 11,4 A             |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 11,3 A             |
| • pour AC-6a  |                    |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 7,6 A              |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 7,6 A              |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 7,6 A              |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 7,6 A              |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>             |                    |
| • pour 400 V valeur assignée  | 7,7 A              |
| • pour 690 V valeur assignée  | 7,7 A              |
| <b>courant d'emploi</b>   |                    |
| • <b>pour 1 circuit de courant pour DC-1</b>                                      |                    |
| — pour 24 V valeur assignée   | 35 A               |
| — pour 60 V valeur assignée   | 20 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             |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>pour 2 circuits de courant en série pour DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> <li>— pour 60 V valeur assignée</li> <li>— pour 110 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 V valeur assignée</li> <li>— pour 600 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>● <b>pour 3 circuits de courant en série pour DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> <li>— pour 60 V valeur assignée</li> <li>— pour 110 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 V valeur assignée</li> <li>— pour 600 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>● <b>pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> <li>— pour 60 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 V valeur assignée</li> <li>— pour 600 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>● <b>pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> <li>— pour 60 V valeur assignée</li> <li>— pour 110 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 V valeur assignée</li> <li>— pour 600 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>● <b>pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> <li>— pour 60 V valeur assignée</li> <li>— pour 110 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 V valeur assignée</li> <li>— pour 600 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul> | <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>5 A</p> <p>1 A</p> <p>0,8 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>2,9 A</p> <p>1,4 A</p> <p>20 A</p> <p>5 A</p> <p>1 A</p> <p>0,09 A</p> <p>0,06 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>15 A</p> <p>3 A</p> <p>0,27 A</p> <p>0,16 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>10 A</p> <p>0,6 A</p> <p>0,6 A</p> |
| <p><b>puissance de service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 500 V valeur assignée</li> <li>— pour 690 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>● pour AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 500 V valeur assignée</li> <li>— pour 690 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>   | <p>4 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>11 kW</p> <p>4 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>11 kW</p>   |
| <p><b>puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour 400 V valeur assignée</li> <li>● pour 690 V valeur assignée</li> </ul>  | <p>3,5 kW</p> <p>6 kW</p>   |
| <p><b>puissance apparente d'emploi pour AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> <li>● jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> <li>● jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> <li>● jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée</li> </ul>   | <p>4,5 kVA</p> <p>7,8 kVA</p> <p>9,9 kVA</p> <p>13,6 kVA</p>  |
| <p><b>puissance apparente d'emploi pour AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>   | <p>3 kVA</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul> | 5,2 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul> | 6,6 kVA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul> | 9,1 kVA  |
| <b>courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limité à 1 s commutation sans courant max.</li> </ul>                             | 225 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limité à 5 s commutation sans courant max.</li> </ul>                             | 225 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limité à 10 s commutation sans courant max.</li> </ul>                            | 189 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limité à 30 s commutation sans courant max.</li> </ul>                            | 140 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limité à 60 s commutation sans courant max.</li> </ul>                            | 115 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| <b>fréquence de commutation à vide</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>  | 5 000 1/h  |
| <b>fréquence de manœuvres</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 max.</li> </ul>   | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-2 max.</li> </ul>   | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 max.</li> </ul>   | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3e</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— max.</li> </ul>   | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-4 max.</li> </ul>   | 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 CA</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz valeur assignée</li> </ul>   | 24 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz valeur assignée</li> </ul>   | 24 V   |
| <b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</b>                    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>   | 0,85 ... 1,1   |
| <b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>   | 68 VA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>   | 67 VA  |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>   | 0,72   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>   | 0,74   |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>   | 7,9 VA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>   | 6,5 VA   |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>   | 0,25   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>   | 0,28   |
| <b>retard à la fermeture</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>  | 8 ... 40 ms  |
| <b>retard à l'ouverture</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>  | 4 ... 16 ms  |
| <b>durée de l'arc</b>  | 10 ... 10 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>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V valeur assignée</li> </ul>   | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V valeur assignée</li> </ul>   | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V valeur assignée</li> </ul>   | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V valeur assignée</li> </ul>   | 1 A  |
| <b>courant d'emploi pour DC-12</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V valeur assignée</li> </ul>  | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 48 V valeur assignée</li> </ul>  | 6 A  |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>  | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A  |
| <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>   | 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V valeur assignée</li> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>   | 14 A<br>17 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>                    | 1 hp<br>3 hp<br>3 hp<br>5 hp<br>10 hp<br>15 hp  |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>  | A600 / P600   |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>   |   |
| version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V  | caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA   |
| <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 : 63 A (690 V, 100 kA), aM : 32 A (690 V, 100 kA), BS88 : 63 A (415 V, 80 kA)<br>gG : 25 A (690 V, 100 kA), aM : 20 A (690 V, 100 kA), BS88 : 25 A (415 V, 80 kA)<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°  |
| type de fixation montage en série  | Oui   |
| <b>type de fixation</b>  | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715   |
| <b>hauteur</b>   | 85 mm   |
| <b>largeur</b>   | 45 mm   |
| <b>profondeur</b>  | 97 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> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br>10 mm   |

|  |  |
|--|--|
| — vers le haut   | 10 mm  |
| — vers le bas  | 10 mm  |
| — vers le côté   | 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</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul> | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup><br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| <b>section de conducteur 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>  | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| <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 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <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>  | 16 ... 8<br>20 ... 14  |
| <b>Sécurité</b>  |  |
| <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> <li>• appropriée pour fonction de sécurité</li> </ul>  | Oui<br>Non<br>Oui  |
| compatibilité d'utilisation coupure de sécurité  | Oui  |
| <b>durée d'utilisation max.</b>  | 20 a   |
| <b>essai temps de mission lié à l'usure nécessaire</b>   | Oui  |
| <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 %   |
| <b>valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</b>  | 1 000 000  |
| <b>taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</b>   | 100 FIT  |
| ISO 13849  |  |
| <b>type d'appareil selon ISO 13849-1</b>   | 3  |
| <b>surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire</b>   | Oui  |
| IEC 61508  |  |
| <b>type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2</b>   | Type A   |
| Sécurité électrique  |  |
| <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>Homologations Certificats</b>   |  |
| General Product Approval   |  |



[KC](#)

|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Miscellaneous](#)



|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3RT2025-1AC20>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2025-1AC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2025-1AC20>

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

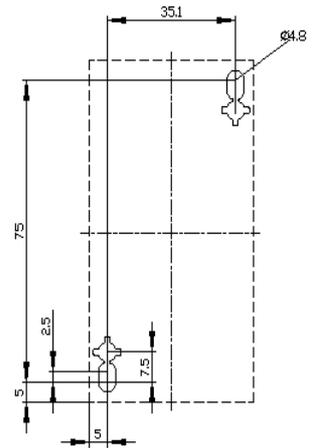
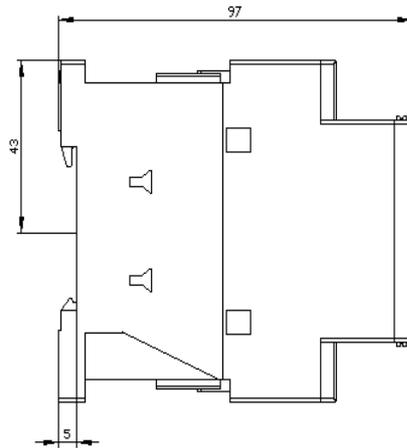
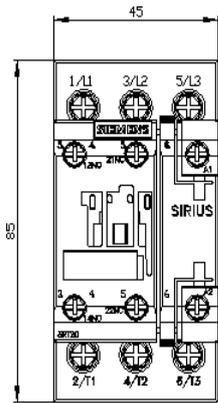
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2025-1AC20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2025-1AC20&lang=en)

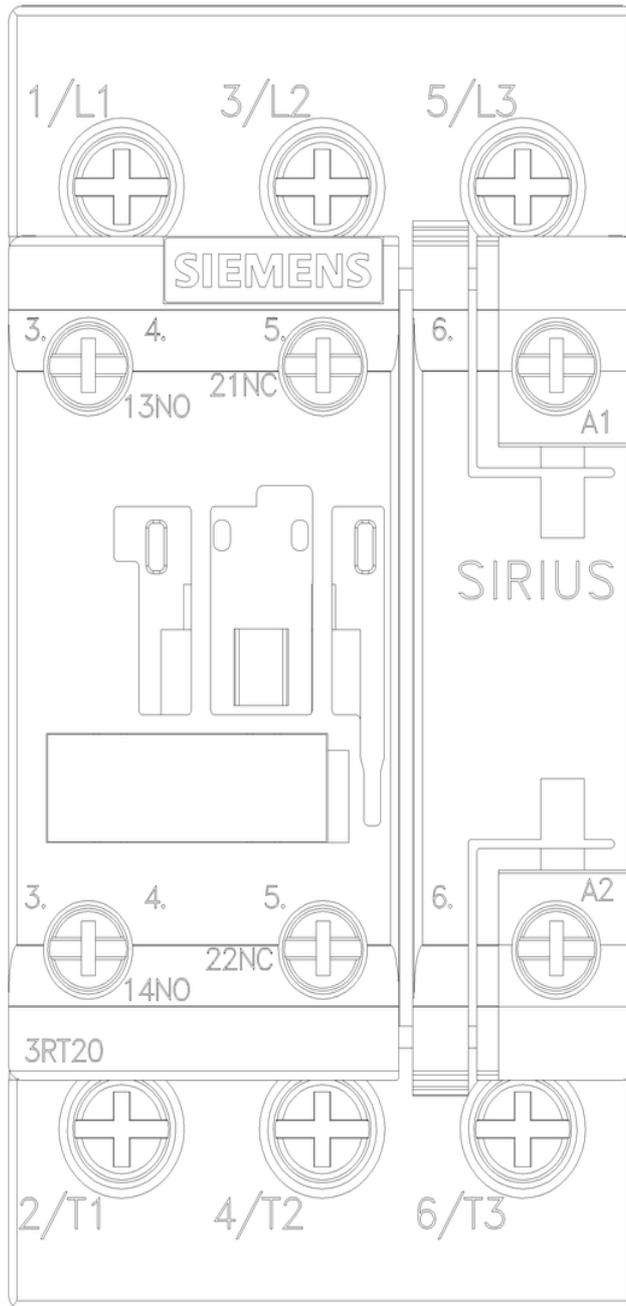
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

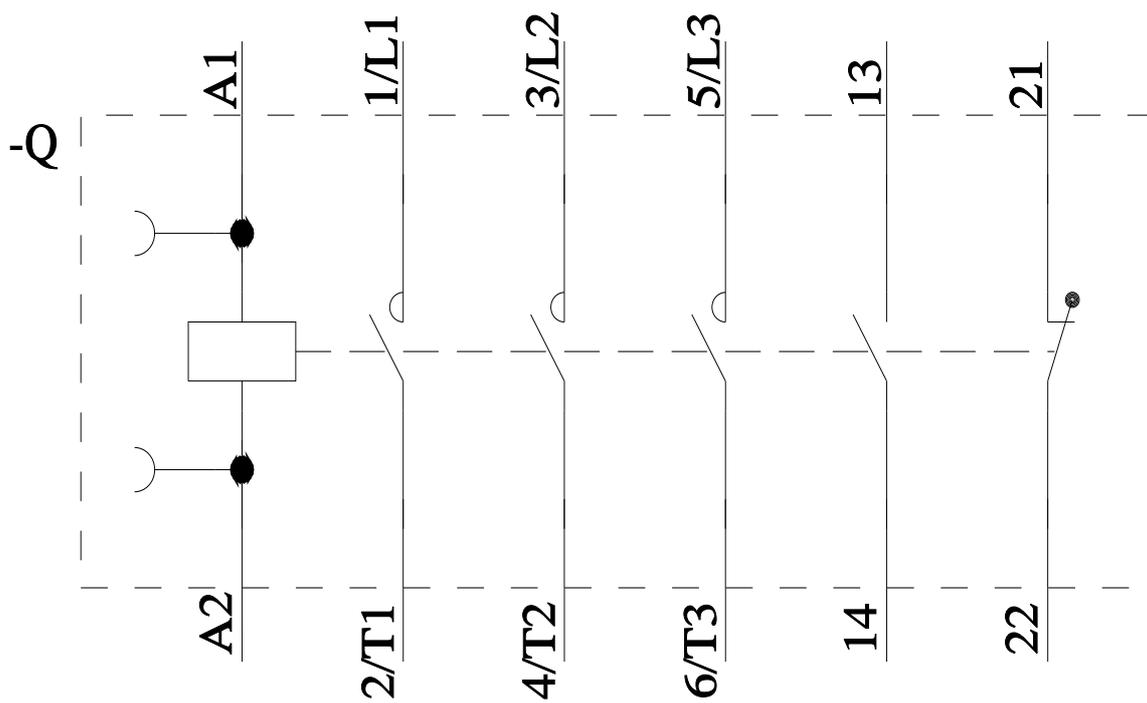
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-1AC20/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2025-1AC20&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

26/05/2025 