



contacteur de puissance, AC-3e/AC-3, 7 A, 3kW / 400 V, 3 pôles, AC 24 V, 50/60 Hz, contacts auxiliaires : 1 NO, borne à ressort, taille : S00

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| nom de marque produit                                                                                                                                                                                                                                     | SIRIUS                                |
| désignation du produit                                                                                                                                                                                                                                    | Contacteur de puissance               |
| désignation type de produit                                                                                                                                                                                                                               | 3RT2                                  |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| taille du contacteur                                                                                                                                                                                                                                      | S00                                   |
| extension produit                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>module de fonction pour la communication</li> <li>bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>                                                                                                                          | Non<br>Oui                            |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| <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>                                                                                                    | 0,6 W<br>0,2 W<br>1,1 W               |
| type de calcul de la puissance dissipée en fonction du pôle                                                                                                                                                                                               | carré                                 |
| tension d'isolement                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <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                        |
| tension de tenue aux chocs                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <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                                 |
| tenue aux chocs pour chocs rectangulaires                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms             |
| tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms            |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <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> | 30 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                            | Q                                     |
| Directive RoHS (date)                                                                                                                                                                                                                                     | 10/01/2009                            |
| Poids                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,252 kg                              |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.                                                                                                                                                                                                   | 2 000 m                               |
| température ambiante                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> </ul>                                                                                                                                                                     | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| humidité relative min.                                                                                                                                                                                                                                    | 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                                         | 39,6 kg             |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication                        | 1,18 kg             |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service                                    | 38,5 kg             |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life                             | -0,155 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            | 18 A                |
| • pour AC-1                                                                       |                     |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée                   | 18 A                |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée                   | 16 A                |
| • pour AC-3                                                                       |                     |
| — pour 400 V valeur assignée                                                      | 7 A                 |
| — pour 500 V valeur assignée                                                      | 6 A                 |
| — pour 690 V valeur assignée                                                      | 4,9 A               |
| • pour AC-3e                                                                      |                     |
| — pour 400 V valeur assignée                                                      | 7 A                 |
| — pour 500 V valeur assignée                                                      | 6 A                 |
| — pour 690 V valeur assignée                                                      | 4,9 A               |
| • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée                                            | 6,5 A               |
| • pour AC-5a jusqu'à 690 V valeur assignée                                        | 15,8 A              |
| • pour AC-5b jusqu'à 400 V valeur assignée                                        | 5,8 A               |
| • pour AC-6a                                                                      |                     |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 4 A                 |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 4 A                 |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 3,8 A               |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=20 valeur assignée          | 3,6 A               |
| • pour AC-6a                                                                      |                     |
| — jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 2,7 A               |
| — jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 2,7 A               |
| — jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 2,5 A               |
| — jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée          | 2,4 A               |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>courant d'emploi pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b>             |                     |
| • pour 400 V valeur assignée                                                      | 2,6 A               |
| • pour 690 V valeur assignée                                                      | 1,8 A               |
| <b>courant d'emploi</b>                                                           |                     |
| • <b>pour 1 circuit de courant pour DC-1</b>                                      |                     |
| — pour 24 V valeur assignée                                                       | 15 A                |
| — pour 60 V valeur assignée                                                       | 15 A                |
| — pour 110 V valeur assignée                                                      | 1,5 A               |
| — pour 220 V valeur assignée                                                      | 0,6 A               |
| — pour 440 V valeur assignée                                                      | 0,42 A              |
| — pour 600 V valeur assignée                                                      | 0,42 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 110 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> </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> | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,4 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,6 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,9 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,35 A  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,5 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,25 A  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,14 A  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,14 A  |
| <b>puissance de service</b> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5 kW  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 kW    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 kW    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 kW    |
| <b>puissance de service pour env. 200000 cycles de manœuvre pour AC-4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour 400 V valeur assignée</li> <li>● pour 690 V valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,15 kW |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,15 kW |
| <b>puissance apparente d'emploi pour AC-6a</b> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5 kVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,7 kVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,3 kVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,3 kVA |
| <b>puissance apparente d'emploi pour AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● jusqu'à 230 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> <li>● jusqu'à 400 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> <li>● jusqu'à 500 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> <li>● jusqu'à 690 V pour une valeur de crête de courant n=30 valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 kVA   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,8 kVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,2 kVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,9 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> <li>• limité à 5 s commutation sans courant max.</li> <li>• limité à 10 s commutation sans courant max.</li> <li>• limité à 30 s commutation sans courant max.</li> <li>• limité à 60 s commutation sans courant max.</li> </ul> | 120 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>86 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>67 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>52 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1<br>43 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>                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>fréquence de manœuvres</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 max.</li> <li>• pour AC-2 max.</li> <li>• pour AC-3 max.</li> <li>• pour AC-3e</li> <li>— max.</li> <li>• pour AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br><br>750 1/h<br>250 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> <li>• pour 60 Hz valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | 24 V<br>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> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8 ... 1,1<br>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> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 27 VA<br>24,3 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8<br>0,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 4,2 VA<br>3,3 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 0,25<br>0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>retard à la fermeture</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | 9 ... 35 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>retard à l'ouverture</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 ... 15 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>durée de l'arc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 ... 15 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>version de la commande du mécanisme de commande</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Standard A1 - A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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> <li>• pour 400 V valeur assignée</li> <li>• pour 500 V valeur assignée</li> <li>• pour 690 V valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                          | 10 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>courant d'emploi pour DC-12</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>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,8 A<br>6,1 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>                                                                                         | 0,25 hp<br>0,75 hp<br><br>1,5 hp<br>2 hp<br>3 hp<br>5 hp                                                                                                                                                |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A600 / Q600                                                                                                                                                                                             |
| <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 : 35 A (690 V, 100 kA), aM : 20 A (690 V, 100 kA), BS88 : 35 A (415 V, 80 kA)<br><br>gG : 20 A (690 V, 100 kA), aM : 16 A (690 V, 100 kA), BS88 : 20 A (415 V, 80 kA)<br><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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70 mm                                                                                                                                                                                                   |
| <b>largeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                   |
| <b>profondeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | raccordement par borne à ressort<br>raccordement par borne à ressort                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• au contacteur pour contacts auxiliaires</li> <li>• de la bobine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bornes à ressort<br>Bornes à ressort |
| <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<br/>2x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— âme massive ou multibrin<br/>2x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— âme souple avec embouts<br/>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout<br/>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux<br/>2x (20 ... 12)</li> </ul> |                                      |
| <b>section de conducteur raccordable pour contacts principaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive<br/>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></li> <li>• multibrin<br/>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></li> <li>• âme souple avec embouts<br/>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout<br/>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                            |                                      |
| <b>section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive ou multibrin<br/>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></li> <li>• âme souple avec embouts<br/>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout<br/>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <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<br/>2x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— âme souple avec embouts<br/>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout<br/>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires<br/>2x (20 ... 12)</li> </ul>                                                        |                                      |
| <b>numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts principaux</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 ... 12                            |
| <b>numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 ... 12                            |

#### Sécurité

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>fonction produit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contact miroir selon IEC 60947-4-1<br/>Oui; avec 3RH29</li> <li>• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1<br/>Non</li> <li>• appropriée pour fonction de sécurité<br/>Oui</li> </ul> |                                                                                    |
| 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<br/>40 %</li> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920<br/>73 %</li> </ul>                                          |                                                                                    |
| <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 |

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



[KC](#)

General Product Ap-

EMV

Test Certificates

Maritime application

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| proval |  |  |  |
|--------|--|--|--|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| 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 for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RT2015-2AB01>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2015-2AB01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2015-2AB01>

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

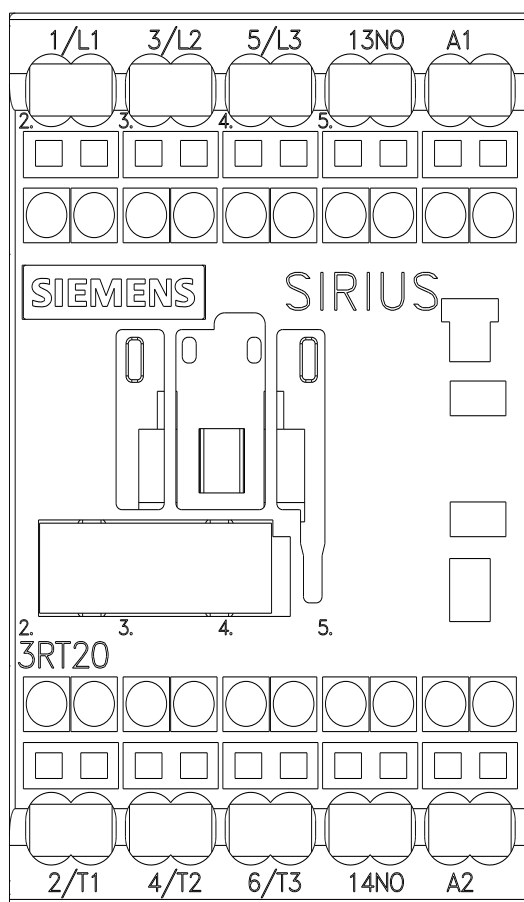
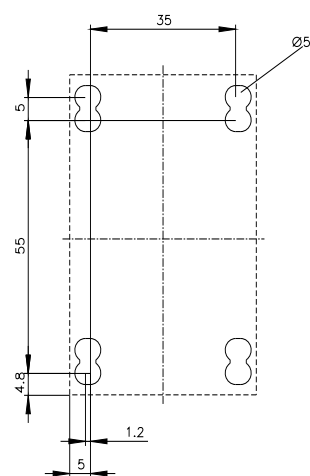
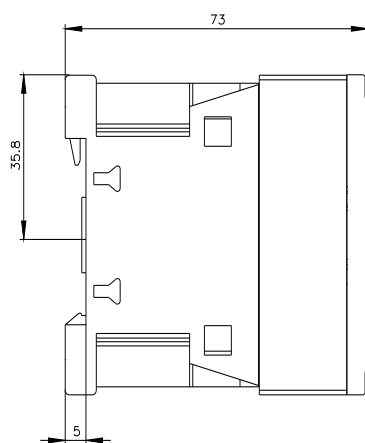
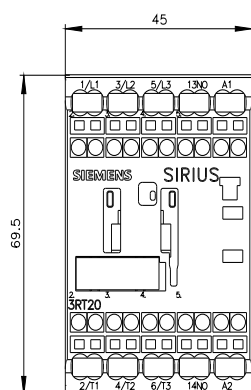
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2015-2AB01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2015-2AB01&lang=en)

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

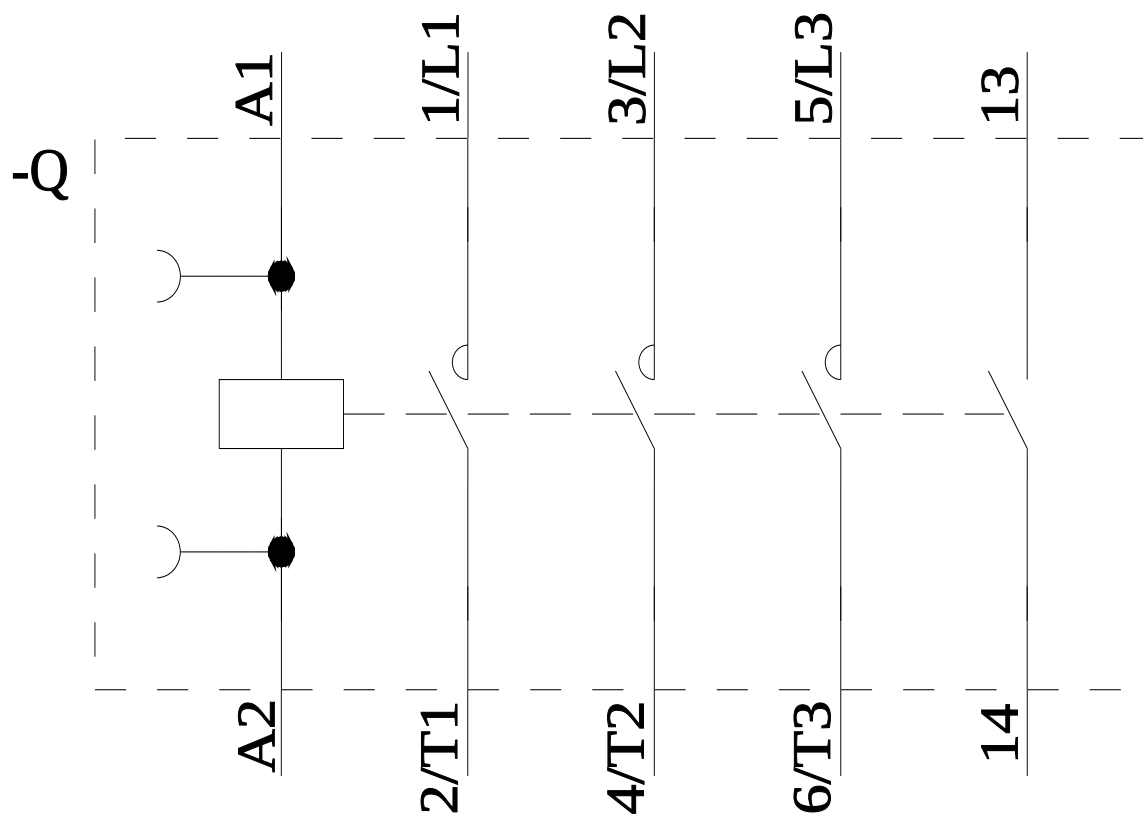
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2015-2AB01/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2015-2AB01&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

26/05/2025 