



contacteur, 2 NO + 2 NF, AC-3, 11 kW, AC 110 V, 50 Hz, 4 pôles, 2 NO + 2 NF, Taille S0, borne à ressort 1 NO + 1 NF intégré

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>nom de marque produit</b>  | SIRIUS                                |
| <b>désignation du produit</b>   | Contacteur                            |
| <b>désignation type de produit</b>  | 3RT25                                 |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>  |                                       |
| <b>taille du contacteur</b>   | S0                                    |
| <b>extension produit</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• module de fonction pour la communication</li> <li>• bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>  | Non<br>Oui                            |
| <b>tension d'isolement</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> <li>• du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>   | 690 V<br>690 V                        |
| <b>tension de tenue aux chocs</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du circuit principal valeur assignée</li> <li>• du circuit auxiliaire valeur assignée</li> </ul>   | 6 kV<br>6 kV                          |
| tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1  | 400 V                                 |
| <b>tenue aux chocs pour chocs rectangulaires</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>   | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms             |
| <b>tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>   | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms            |
| <b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> <li>• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique</li> <li>• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| <b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>   | Q                                     |
| <b>Directive RoHS (date)</b>  | 10/01/2009                            |
| <b>Conditions ambiantes</b>   |                                       |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.   | 2 000 m                               |
| <b>température ambiante</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>   | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| <b>humidité relative min.</b>   | 10 %                                  |
| <b>humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.</b>   | 95 %                                  |
| <b>Circuit principal</b>  |                                       |
| <b>nombre de pôles pour circuit principal</b>   | 4                                     |
| <b>nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>   | 2                                     |

|  |   |
|--|---|
| <b>nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>  | 2   |
| <b>courant d'emploi</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour AC-1 jusqu'à 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour température ambiante 40 °C valeur assignée</li> <li>— pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul> </li> <li>● pour AC-2 pour AC-3 pour 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— par contact NO valeur assignée</li> <li>— par contact NF valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>  | <p>40 A</p> <p>35 A</p> <p>25 A</p> <p>25 A</p>   |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| <b>courant d'emploi</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>pour 1 circuit de courant pour DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V valeur assignée</li> <li>— pour 110 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 V valeur assignée</li> </ul> </li> <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 110 V valeur assignée</li> <li>— pour 220 V valeur assignée</li> <li>— pour 440 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 par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 24 V par contact NO valeur assignée</li> <li>— pour 110 V par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 110 V par contact NO valeur assignée</li> <li>— pour 220 V par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 220 V par contact NO valeur assignée</li> <li>— pour 440 V par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 440 V par contact NO 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 par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 24 V par contact NO valeur assignée</li> <li>— pour 110 V par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 110 V par contact NO valeur assignée</li> <li>— pour 220 V par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 220 V par contact NO valeur assignée</li> <li>— pour 440 V par contact NF valeur assignée</li> <li>— pour 440 V par contact NO valeur assignée</li> </ul> </li> </ul> | <p>35 A</p> <p>4,5 A</p> <p>1 A</p> <p>0,4 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>5 A</p> <p>1 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>1,25 A</p> <p>2,5 A</p> <p>0,5 A</p> <p>1 A</p> <p>0,045 A</p> <p>0,09 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>7,5 A</p> <p>15 A</p> <p>1,5 A</p> <p>3 A</p> <p>0,135 A</p> <p>0,27 A</p>  |
| puissance d'emploi pour AC-2 pour AC-3   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour 230 V par contact NF valeur assignée</li> <li>● pour 230 V par contact NO valeur assignée</li> <li>● pour 400 V par contact NF valeur assignée</li> <li>● pour 400 V par contact NO valeur assignée</li> </ul>   | <p>5,5 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>11 kW</p> <p>11 kW</p>   |
| <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>  | <p>200 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1</p> <p>200 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1</p> <p>200 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1</p> <p>128 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1</p> <p>106 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1</p> |
| <b>puissance dissipée [W] pour AC-3 pour 400 V pour la valeur assignée de courant d'emploi par conducteur</b>  | 1,6 W   |
| <b>fréquence de commutation à vide</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour AC</li> </ul>  | 5 000 1/h   |

|   |  |
|---|--|
| • pour DC   | 1 500 1/h  |
| fréquence de manœuvres pour AC-1 max.   | 1 000 1/h  |
| <b>Circuit de commande/ Commande</b>  |  |
| <b>type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>   | AC   |
| <b>tension d'alimentation de commande pour AC</b>   |  |
| • pour 50 Hz valeur assignée  | 110 V  |
| <b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC</b> |  |
| • pour 50 Hz  | 0,8 ... 1,1  |
| <b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC</b>  | 77 VA  |
| • pour 50 Hz  | 77 VA  |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b>   | 0,82   |
| • pour 50 Hz  | 0,82   |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour AC</b>   | 9,8 VA   |
| • pour 50 Hz  | 9,8 VA   |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>   | 0,25   |
| • pour 50 Hz  | 0,25   |
| <b>retard à la fermeture</b>  |  |
| • pour AC   | 8 ... 40 ms  |
| <b>retard à l'ouverture</b>   |  |
| • pour AC   | 4 ... 16 ms  |
| <b>durée de l'arc</b>   | 10 ... 10 ms   |
| <b>courant résiduel de l'électronique pour commande pour signal &lt;0&gt;</b>                           |  |
| • pour AC pour 230 V max. admissible  | 0,007 A  |
| <b>Circuit auxiliaire</b>   |  |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée                               | 1  |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée                               | 1  |
| courant d'emploi pour AC-12 max.  | 10 A   |
| <b>courant d'emploi pour AC-15</b>  |  |
| • pour 230 V valeur assignée  | 10 A   |
| • pour 400 V valeur assignée  | 3 A  |
| • pour 500 V valeur assignée  | 2 A  |
| • pour 690 V valeur assignée  | 1 A  |
| <b>courant d'emploi pour DC-12</b>  |  |
| • pour 24 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 48 V valeur assignée   | 6 A  |
| • pour 60 V valeur assignée   | 6 A  |
| • pour 110 V valeur assignée  | 3 A  |
| • pour 125 V valeur assignée  | 2 A  |
| • pour 220 V valeur assignée  | 1 A  |
| • pour 600 V valeur assignée  | 0,15 A   |
| <b>courant d'emploi pour DC-13</b>  |  |
| • pour 24 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 48 V valeur assignée   | 2 A  |
| • pour 60 V valeur assignée   | 2 A  |
| • pour 110 V valeur assignée  | 1 A  |
| • pour 125 V valeur assignée  | 0,9 A  |
| • pour 220 V valeur assignée  | 0,3 A  |
| • pour 600 V valeur assignée  | 0,1 A  |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>  | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>  |  |
| <b>puissance mécanique fournie [hp]</b>   |  |
| • pour moteur courant alternatif 1 phase pour 230 V valeur assignée                                     | 3 hp   |
| • pour moteur courant alternatif 3 phases pour  | 15 hp  |

|   |  |
|---|--|
| 460/480 V valeur assignée   |  |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>   | A600 / Q600  |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>  |  |
| <b>version de la cartouche-fusible</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour coordination de type 1 nécessaire</li> <li>— pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul> </li> <li>● pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>  | gG: 63 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 35 A (690 V, 50 kA)<br>fusible gG : 10 A   |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>  |  |
| <b>position de montage</b>  | Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°   |
| <b>type de fixation</b>   | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● montage en série</li> </ul>  | Oui  |
| <b>hauteur</b>  | 102 mm   |
| <b>largeur</b>  | 61 mm  |
| <b>profondeur</b>   | 97 mm  |
| <b>distance à respecter</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</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 l'arrière</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 l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>6 mm |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>  |  |
| <b>version du raccordement électrique</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour circuit principal</li> <li>● pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>● au contacteur pour contacts auxiliaires</li> <li>● de la bobine</li> </ul>  | raccordement par borne à ressort<br>raccordement par borne à ressort<br>Bornes à ressort<br>Bornes à ressort   |
| <b>type de sections de câble raccordables</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul> </li> <li>● pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>  | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 8)  |
| <b>type de sections de câble raccordables</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul> </li> <li>● pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>  | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14)                           |
| numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux  | 18 ... 8   |
| <b>Sécurité</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>fonction produit</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contact miroir selon IEC 60947-4-1</li> <li>• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1</li> </ul> | <p>Oui</p> <p>Non</p>  |
| <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 |

### Certificats/ homologations

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> |
|---------------------------------|------------|



[Confirmation](#)



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

[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

### Marine / Shipping



### other

[Confirmation](#)



### Autres informations

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2526-2AF00>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2526-2AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2526-2AF00>

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

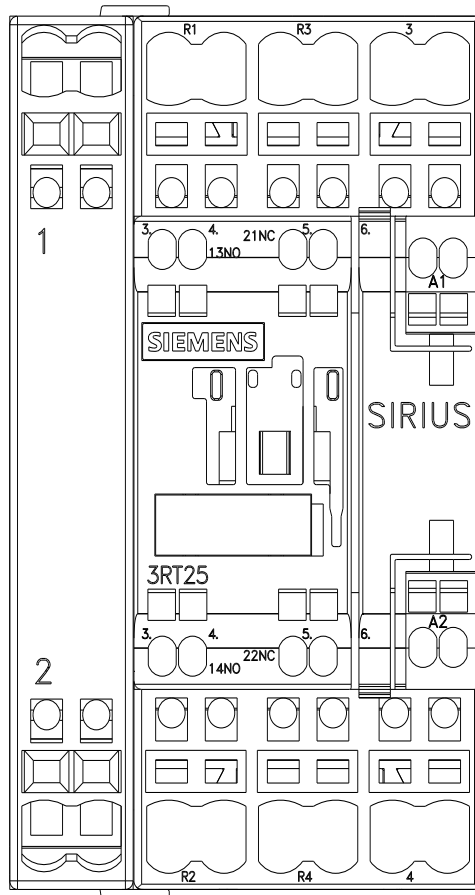
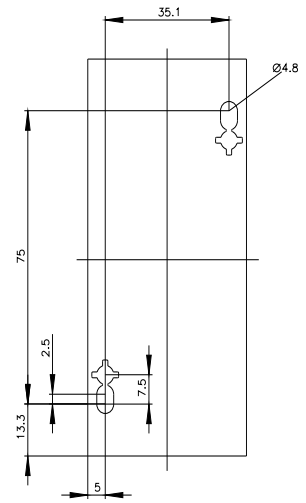
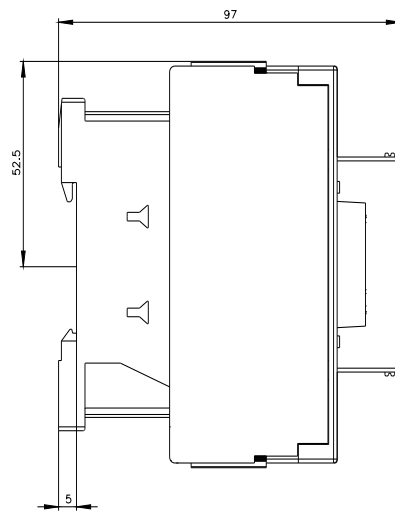
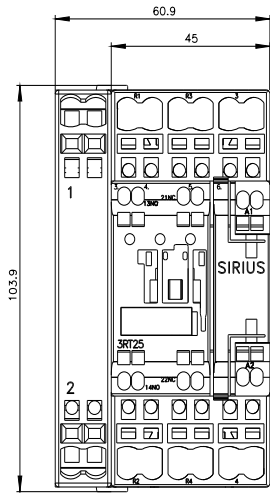
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2526-2AF00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2526-2AF00&lang=en)

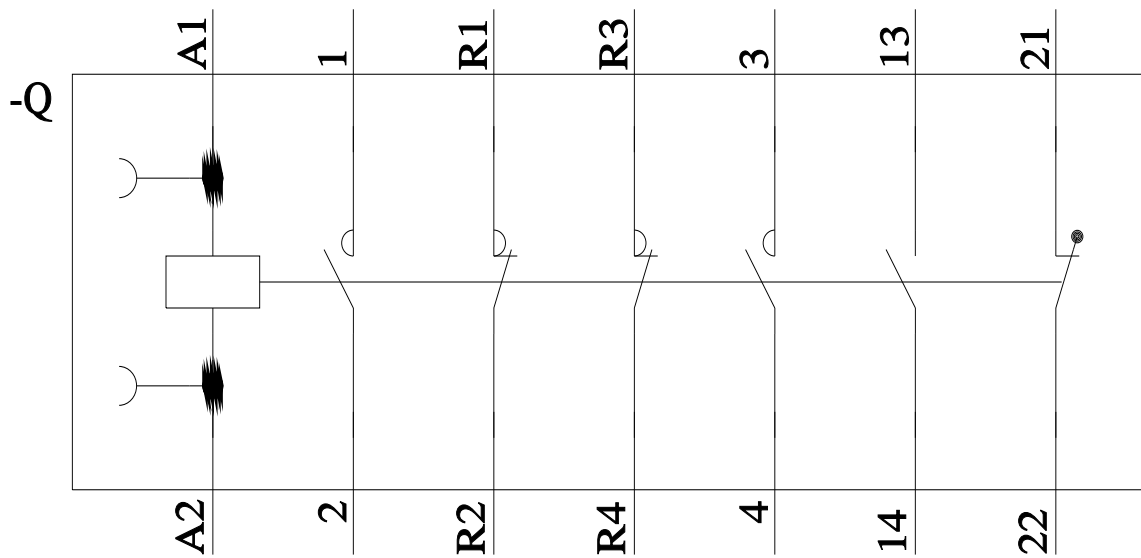
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2526-2AF00/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2526-2AF00&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

26/08/2021 