

Contacteur de condensateur, AC-6b 16,7 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NO + 2 NF, CA 50-60 Hz CC 21-28 V 3 pôles, taille S0 borne à vis

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>nom de marque produit</b>  | SIRIUS                        |
| <b>désignation du produit</b>   | Contacteurs pour condensateur |
| <b>désignation type de produit</b>  | 3RT26                         |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>  |                               |
| <b>taille du contacteur</b>   | S0                            |
| extension produit bloc de contacts auxiliaires  | Non                           |
| <b>tension d'isolement</b>  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>  | 690 V                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul> | 690 V                         |
| <b>tension de tenue aux chocs</b>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit principal valeur assignée</li> </ul>                            | 6 kV                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit auxiliaire valeur assignée</li> </ul>                           | 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>   | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC</li> </ul>   | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms      |
| <b>tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>   | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC</li> </ul>   | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms       |
| <b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul> | 3 000 000                     |
| <b>durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)</b>   | 200 000                       |
| <b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>   | Q                             |
| <b>Directive RoHS (date)</b>  | 05/01/2014                    |
| <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> </ul>  | -25 ... +60 °C                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>   | -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 contacts NO pour contacts principaux</b>   | 3                             |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>   | 0                             |
| courant d'emploi pour AC-6b pour 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée                            | 24 A                          |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>puissance réactive d'emploi pour AC-6b</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul> | 3 ... 9,6 kvar  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul> | 6 ... 16,7 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul> | 7 ... 21 kvar   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul> | 10 ... 29 kvar  |
| <b>fréquence de commutation à vide</b>   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>  | 500 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour DC</li> </ul>  | 500 1/h         |
| <b>fréquence de manœuvres pour AC-6b</b>   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V max.</li> </ul>  | 180 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V max.</li> </ul>  | 180 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V max.</li> </ul>  | 180 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V max.</li> </ul>  | 180 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V max.</li> </ul>  | 180 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 V max.</li> </ul>  | 180 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V max.</li> </ul>  | 150 1/h         |
| <b>Circuit de commande/ Commande</b>   |                 |
| <b>type de tension</b>   | AC/DC           |
| <b>type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>  | AC/DC           |
| <b>tension d'alimentation de commande pour AC</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz valeur assignée</li> </ul>   | 21 ... 28 V     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz valeur assignée</li> </ul>   | 21 ... 28 V     |
| <b>fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valeur assignée</li> </ul>  | 50 Hz           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 valeur assignée</li> </ul>  | 60 Hz           |
| <b>tension d'alimentation de commande pour DC</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur assignée</li> </ul>  | 21 ... 28 V     |
| <b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour DC</b>                      |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur initiale</li> </ul>  | 0,7             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur finale</li> </ul>  | 1,3             |
| <b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC</b>                      |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>   | 0,7 ... 1,3     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>   | 0,7 ... 1,3     |
| <b>courant d'appel</b>   | 3 A             |
| <b>durée du courant d'appel</b>  | 30 µs           |
| <b>courant d'appel valeur moyenne</b>  | 0,3 A           |
| <b>pointes de courant d'appel</b>  | 0,52 A          |
| <b>durée du courant d'appel</b>  | 180 ms          |
| <b>courant de maintien valeur moyenne</b>  | 45 mA           |
| <b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC</b>   | 6,7 VA          |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b>  | 0,98            |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour AC</b>  | 2 VA            |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>  | 0,86            |
| <b>puissance d'appel de la bobine pour DC</b>  | 5,9 W           |
| <b>puissance de maintien de la bobine pour DC</b>  | 1,4 W           |
| <b>retard à la fermeture</b>   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>  | 50 ... 70 ms    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour DC</li> </ul>  | 50 ... 70 ms    |
| <b>retard à l'ouverture</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC</li> </ul>  | 30 ... 50 ms    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour DC</li> </ul>  | 30 ... 50 ms    |
| <b>durée de l'arc</b>  | 10 ... 10 ms    |

|   |   |
|---|---|
| <b>version de la commande du mécanisme de commande</b>  | Standard A1 - A2  |
| <b>courant résiduel de l'électronique pour commande pour signal &lt;0&gt;</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC pour 230 V max. admissible</li> <li>• pour DC pour 24 V max. admissible</li> </ul>   | <p>7 mA</p> <p>16 mA</p>  |
| <b>Circuit auxiliaire</b>   |   |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>  | 2   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rapportable</li> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>  | <p>0</p> <p>2</p>   |
| <b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>  | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rapportable</li> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>  | <p>0</p> <p>1</p>   |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.</b>  | 10 A  |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V</li> <li>• pour 400 V</li> </ul>  | <p>6 A</p> <p>3 A</p>   |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 60 V</li> <li>• pour 110 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 220 V</li> </ul>  | <p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>  |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>  | 0,00000001  |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>  |   |
| <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 pour coordination de type 1 nécessaire</li> <li>• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>                                   | <p>gG: 50 A (690 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p>  |
| <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   |
| <b>hauteur</b>  | 135 mm  |
| <b>largeur</b>  | 45 mm   |
| <b>profondeur</b>   | 165 mm  |
| <b>distance à respecter</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors du montage en série vers le côté</li> <li>• aux pièces mises à la terre vers le côté</li> </ul>   | <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>   |
| <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>  | <p>raccordement à vis</p> <p>raccordement à vis</p> <p>Bornes à vis</p> <p>Bornes à vis</p>   |
| <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>— multibrin</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul> | <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p> |
| <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> </ul> </li> </ul>   | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>   | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                                |
| <b>type et sections minimales raccordables pour contacts principaux pour AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 40 °C</li> <li>pour 60 °C</li> </ul> | 1x 6 mm <sup>2</sup><br>1x 10 mm <sup>2</sup> , 2x 6 mm <sup>2</sup> |
| numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux  | 16 ... 8   |

### Sécurité

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

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



[Confirmation](#)



|                           |                   |                   |       |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

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



[Transport Information](#)

### Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT2625-1NB35>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2625-1NB35>

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

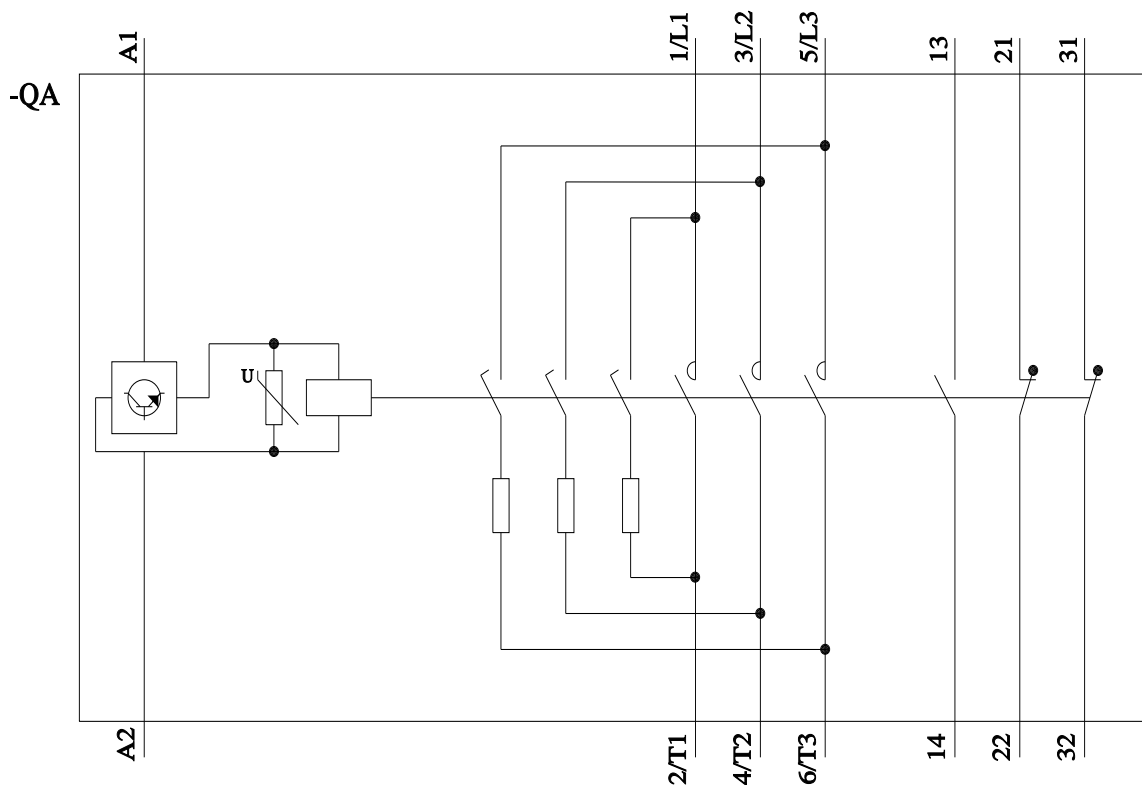
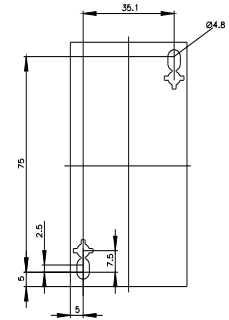
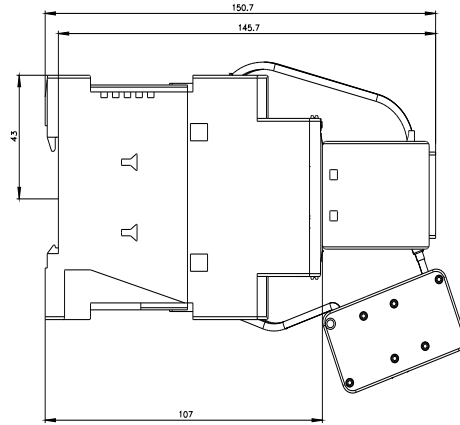
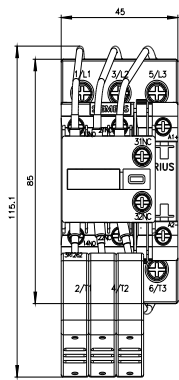
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NB35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NB35&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2625-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

08/12/2021

