

contacteur-inverseur, AC-3e/AC-3, 7 A, 3kW / 400V, 3 pôles, 24 V CA, 50/60 Hz, borne à vis, verrouillage mécanique



|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                                                                                                                                                             | SIRIUS                                                                                         |
| désignation du produit                                                                                                                                                                                            | Contacteur-inverseur                                                                           |
| désignation type de produit                                                                                                                                                                                       | 3RA23                                                                                          |
| numéro d'article du fabricant                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 du contacteur fourni</li><li>• 2 du contacteur fourni</li><li>• du kit de montage RH fourni</li></ul>                                                                   | <a href="#">3RT2015-1AB02</a><br><a href="#">3RT2015-1AB02</a><br><a href="#">3RA2913-2AA1</a> |
| Caractéristiques techniques générales                                                                                                                                                                             |                                                                                                |
| taille du contacteur                                                                                                                                                                                              | S00                                                                                            |
| extension produit bloc de contacts auxiliaires                                                                                                                                                                    | Oui                                                                                            |
| tenue aux chocs pour chocs rectangulaires                                                                                                                                                                         |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• pour CA</li><li>• pour CC</li></ul>                                                                                                                                       | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms<br>6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                         |
| tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• pour CA</li><li>• pour CC</li></ul>                                                                                                                                       | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms<br>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 intégré typique</li></ul>                                                                 | 10 000 000<br>10 000 000                                                                       |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                    | Q                                                                                              |
| Directive RoHS (date)                                                                                                                                                                                             | 10/01/2009                                                                                     |
| Poids                                                                                                                                                                                                             | 0,53 kg                                                                                        |
| Conditions ambiantes                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
| 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                                                               |
| Circuit principal                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |
| nombre de pôles pour circuit principal                                                                                                                                                                            | 3                                                                                              |
| nombre de contacts NO pour contacts principaux                                                                                                                                                                    | 3                                                                                              |
| nombre de contacts NF pour contacts principaux                                                                                                                                                                    | 0                                                                                              |
| tension d'emploi                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• pour AC-3 valeur assignée max.</li><li>• pour AC-3e valeur assignée max.</li></ul>                                                                                        | 690 V<br>690 V                                                                                 |
| courant d'emploi                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• pour AC-3<ul style="list-style-type: none"><li>— pour 400 V valeur assignée</li><li>— pour 500 V valeur assignée</li><li>— pour 690 V valeur assignée</li></ul></li></ul> | 7 A<br>6 A<br>4,9 A                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 500 V valeur assignée</li> <li>— pour 690 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 7 A<br>6 A<br>4,9 A                                                                                                                    |
| <b>puissance de service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <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 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 690 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour AC-4 pour 400 V valeur assignée</li> </ul> | 3 kW<br>3 kW<br>4 kW<br>3 kW<br>4 kW<br>3 kW                                                                                           |
| <b>fréquence de manœuvres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 max.</li> <li>• pour AC-3e max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 750 1/h<br>750 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 1 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27 VA                                                                                                                                  |
| <b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,8                                                                                                                                    |
| <b>puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,2 VA                                                                                                                                 |
| <b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25                                                                                                                                   |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | < 1 défaut sur 100 millions de cycles de manœuvre                                                                                      |
| <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] pour moteur courant alternatif 3 phases</b> <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>                                                                                                                                                  | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| <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 NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A<br>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A<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                                                                     |
| <b>hauteur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 68 mm                                                                                                                                  |
| <b>largeur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90 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 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> | 6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br><br>6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br><br>6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm |

#### Raccordements/ Bornes

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>version du raccordement électrique</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>• au contacteur pour contacts auxiliaires</li> <li>• de la bobine</li> </ul>                                            | raccordement à vis<br>raccordement à vis<br>Bornes à vis<br>Bornes à vis                                                                                                |
| type de sections raccordables pour contacts principaux                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme massive ou multibrin</li> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>                                                                                                              | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| <b>type de sections raccordables</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                            |

#### Sécurité

|                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| fonction produit appropriée pour fonction de sécurité            | Oui                                                                                |
| 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 |

#### Communication/ Protocole

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| <b>fonction produit communication bus</b>                     | Oui |
| protocole pris en charge protocole AS-Interface               | Non |
| fonction produit interface du courant de commande par IO-Link | Non |

#### Homologations Certificats

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| General Product Approval | Test Certificates |
|--------------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Maritime application



|                      |       |         |             |
|----------------------|-------|---------|-------------|
| Maritime application | other | Railway | Environment |
|----------------------|-------|---------|-------------|



[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=3RA2315-8XB30-1AB0>

##### Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-1AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2315-8XB30-1AB0>

##### 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=3RA2315-8XB30-1AB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-1AB0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1AB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-1AB0&objecttype=14&gridview=view1>



