

Départ-moteur sans fusibles, inversion de marche CA 400 V, Taille S00 0,28...0,40 A 24 V CC borne à vis pour systèmes de jeux de barre 60 mm (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, Iq = 150 kA 1 NF (contacteur)



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| nom de marque produit  | SIRIUS                        |
| désignation du produit   | Démarrateur-inverseur         |
| version du produit   | pour jeu de barres 60 mm      |
| désignation type de produit  | 3RA22                         |
| Numéro d'article du fabricant  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur fourni</li> </ul>               | <a href="#">3RT2015-1BB42</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du disjoncteur fourni</li> </ul>              | <a href="#">3RV2011-0EA10</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du kit de montage RS fourni</li> </ul>        | <a href="#">8US1250-5AS10</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'adaptateur pour jeu de barres</li> </ul> | <a href="#">8US1251-5DS10</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du bloc de connexion fourni</li> </ul>        | <a href="#">3RA1921-1DA00</a> |

### Caractéristiques techniques générales

|   |       |
|---|-------|
| taille du disjoncteur   | S00   |
| Taille du départ-moteur   | S00   |
| Tension d'isolement   | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour degré de pollution 3 pour CA Valeur assignée</li> </ul> |       |
| Tension de tenue aux chocs Valeur assignée  | 6 kV  |
| indice de protection IP   | IP20  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> </ul>  |       |

|   |                   |
|---|-------------------|
| • de la borne de raccordement   | IP20              |
| <b>Tenue aux chocs</b>  |                   |
| • selon CEI 60068-2-27  | 6g / 11 ms        |
| <b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>                        |                   |
| • du contacteur typique   | 30 000 000        |
| <b>Coordination</b>   | 2                 |
| <b>Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</b>      | Ex II (2) GD      |
| Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE | DMT 02 ATEX F 001 |

### Conditions ambiantes

|   |                |
|---|----------------|
| • température ambiante en service           | -20 ... +60 °C |
| • température ambiante à l'entreposage      | -50 ... +80 °C |
| • température ambiante pendant le transport | -50 ... +80 °C |
| <b>Compensation de température</b>          | -20 ... +60 °C |
| humidité relative en service                | 10 ... 95 %    |

### Circuit principal

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>  | 3                |
| <b>type du contact</b>   | electromécanique |
| <b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b> | 0,28 ... 0,4 A   |
| • Tension d'emploi Valeur assignée   | 690 V            |
| • Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.  | 690 V            |
| <b>Fréquence de service Valeur assignée</b>  | 50 ... 60 Hz     |
| <b>Courant d'emploi</b>  |                  |
| • pour AC-3  |                  |
| — pour 400 V Valeur assignée   | 0,3 A            |
| <b>Puissance d'emploi</b>  |                  |
| • pour AC-3  |                  |
| — pour 400 V Valeur assignée   | 90 W             |

### Circuit de commande/ Commande

|   |      |
|---|------|
| <b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b> | DC   |
| <b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>               |      |
| • Valeur assignée   | 24 V |
| <b>Puissance de maintien de la bobine pour CC</b>               | 4 W  |

### Circuit auxiliaire

|   |     |
|---|-----|
| <b>Extension produit Bloc de contacts auxiliaires</b> | Oui |
|---|-----|

### Fonction protection/ surveillance

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>Classe de déclenchement</b> | CLASS 10 |
|--------------------------------|----------|






|  |  |
|--|--|
| <b>Type du déclencheur sur surcharge</b>   | thermique (bimétal)  |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>   |  |
| <b>Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 480 V Valeur assignée</li> </ul>   | 0,4 A  |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>   |  |
| <b>fonction produit protection contre les courts-circuits</b>  | Oui  |
| <b>Exécution du déclencheur sur court-circuit</b>  | magnétique   |
| <b>Courant de court-circuit conditionnel (Iq)</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée</li> </ul>   | 150 000 A  |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>   |  |
| <b>position de montage</b>   | vertical   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>mode de fixation</b></li> </ul>  | a clipser sur système de jeux de barres 60 mm  |
| <b>hauteur</b>   | 200 mm   |
| <b>largeur</b>   | 90 mm  |
| <b>profondeur</b>  | 156 mm   |
| <b>Distance à respecter</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <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> | 32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm   |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Type du raccordement électrique pour circuit principal</li> </ul>   | raccordement à vis   |
| <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>— multibrin</li> </ul> </li> <li>pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), uniquement pour contacteur 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>Section de câble raccordable pour contacts principaux</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>âme souple avec embouts</li> </ul>  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Sécurité</b>  |  |
| <b>Valeur B10</b>  |  |

- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 1 000 000

### Part des défaillances dangereuses




- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 73 %

### Certificats/ homologations

| General Product Approval  | For use in hazardous locations  | Declaration of Conformity  |
|---|---|--|
|  CSA<br> UL |  EAC<br> ATEX |  EG-Konf. |

[Miscellaneous](#)

| Test Certificates  | Marine / Shipping   |
|--|---|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a><br><a href="#">Special Test Certificate</a> |  ABS<br> BUREAU VERITAS<br> LRS<br> PRS |

| Marine / Shipping   | other                        | Railway                             |
|---|------------------------------|-------------------------------------|
|  RINA<br> RMRS<br> DNV-GL | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a> |

### 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=3RA2210-0ED15-2BB4>

#### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0ED15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2210-0ED15-2BB4>

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

#### EPLAN, ...)

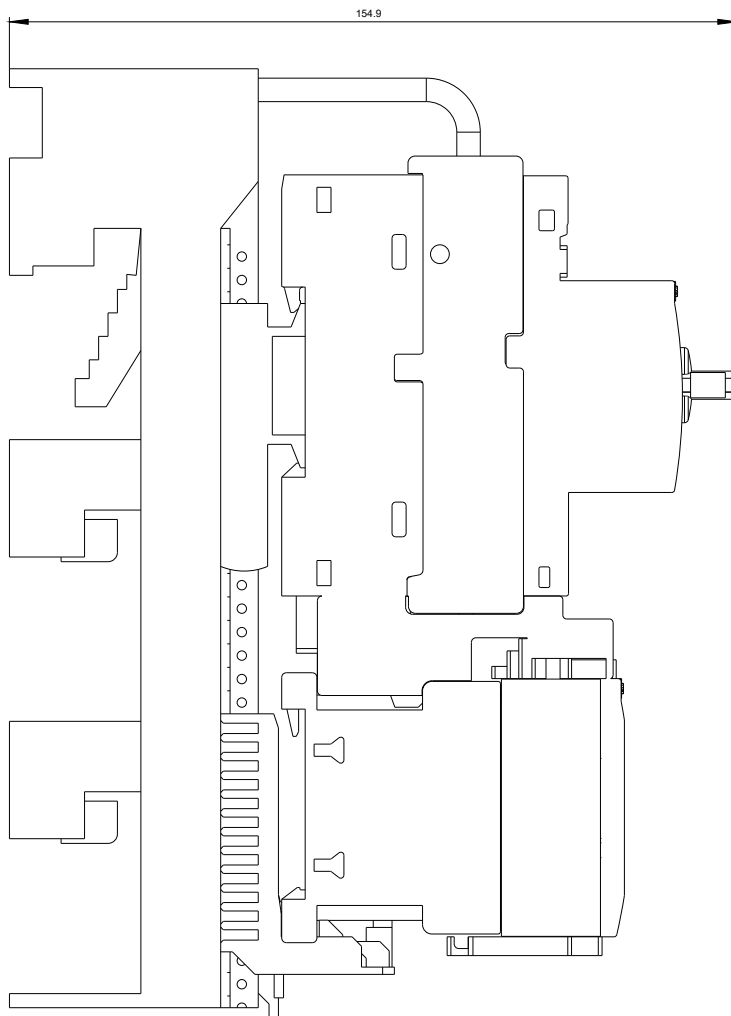
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-0ED15-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0ED15-2BB4&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0ED15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0ED15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

13-08-2020