

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00  
 1,40...2,00 A 230 V CA borne à vis pour systèmes de jeux de barre  
 60 mm (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de  
 coordination 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1S (contacteur)



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>nom de marque produit</b>   | SIRIUS                        |
| <b>désignation du produit</b>  | Démarrateur direct            |
| <b>version du produit</b>  | pour jeu de barres 60 mm      |
| <b>désignation type de produit</b>   | 3RA21                         |
| <b>Numéro d'article du fabricant</b>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur fourni</li> </ul>               | <a href="#">3RT2015-1AP01</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du disjoncteur fourni</li> </ul>              | <a href="#">3RV2011-1BA10</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   |       |
|---|-------|
| <b>taille du disjoncteur</b>  | S00   |
| <b>Taille du départ-moteur</b>  | S00   |
| <b>Tension d'isolement</b>  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour degré de pollution 3 pour CA Valeur assignée</li> </ul> | 690 V |
| <b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>   | 6 kV  |
| <b>indice de protection IP</b>  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> </ul>  | IP20  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>                       | IP20  |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Tenue aux chocs</b>  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60068-2-27</li> </ul>  | 6g / 11 ms        |
| <b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>                        |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> </ul> | 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 |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Conditions ambiantes</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• température ambiante en service</li> </ul>           | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• température ambiante à l'entreposage</li> </ul>      | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• température ambiante pendant le transport</li> </ul> | -50 ... +80 °C |
| <b>Compensation de température</b>  | -20 ... +60 °C |
| humidité relative en service  | 10 ... 95 %    |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Circuit principal</b>  |                  |
| <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>  | 1,4 ... 2 A      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'emploi Valeur assignée</li> </ul>  | 690 V            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.</li> </ul>   | 690 V            |
| <b>Fréquence de service Valeur assignée</b>   | 50 ... 60 Hz     |
| <b>Courant d'emploi</b>   |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 400 V Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul> | 1,9 A            |
| <b>Puissance d'emploi</b>   |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 400 V Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul> | 750 W            |

|  |         |
|--|---------|
| <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> </ul> | 230 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz Valeur assignée</li> </ul> | 230 V   |
| <b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>                    | 4,2 V·A |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Fonction protection/ surveillance</b> |  |
|--|--|






|  |  |
|--|--|
| <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>   | 2 A  |
| <b>Puissance mécanique fournie [hp]</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur triphasé <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 460/480 V Valeur assignée</li> <li>— pour 575/600 V Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>   | 0,75 hp<br>1 hp  |
| <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 (I<sub>q</sub>)</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>• mode de fixation</li> </ul>   | a clipser sur système de jeux de barres 60 mm  |
| <b>hauteur</b>   | 200 mm   |
| <b>largeur</b>   | 45 mm  |
| <b>profondeur</b>  | 155 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> | 20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>20 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>Sécurité</b>  |  |
| <b>Valeur B10</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>  | 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   |
|---|---|---|
| <br>CSA  | <br>UL         |  |
| <br>ATEX | <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a>   |

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

| Marine / Shipping  | other  | Railway  |
|--|--|--|
| <br>RINA | <br>RMRS | <br>DNV-GL<br>DNVGL.COM/AF |
|  | <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=3RA2110-1BD15-1AP0>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1BD15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1BD15-1AP0>

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

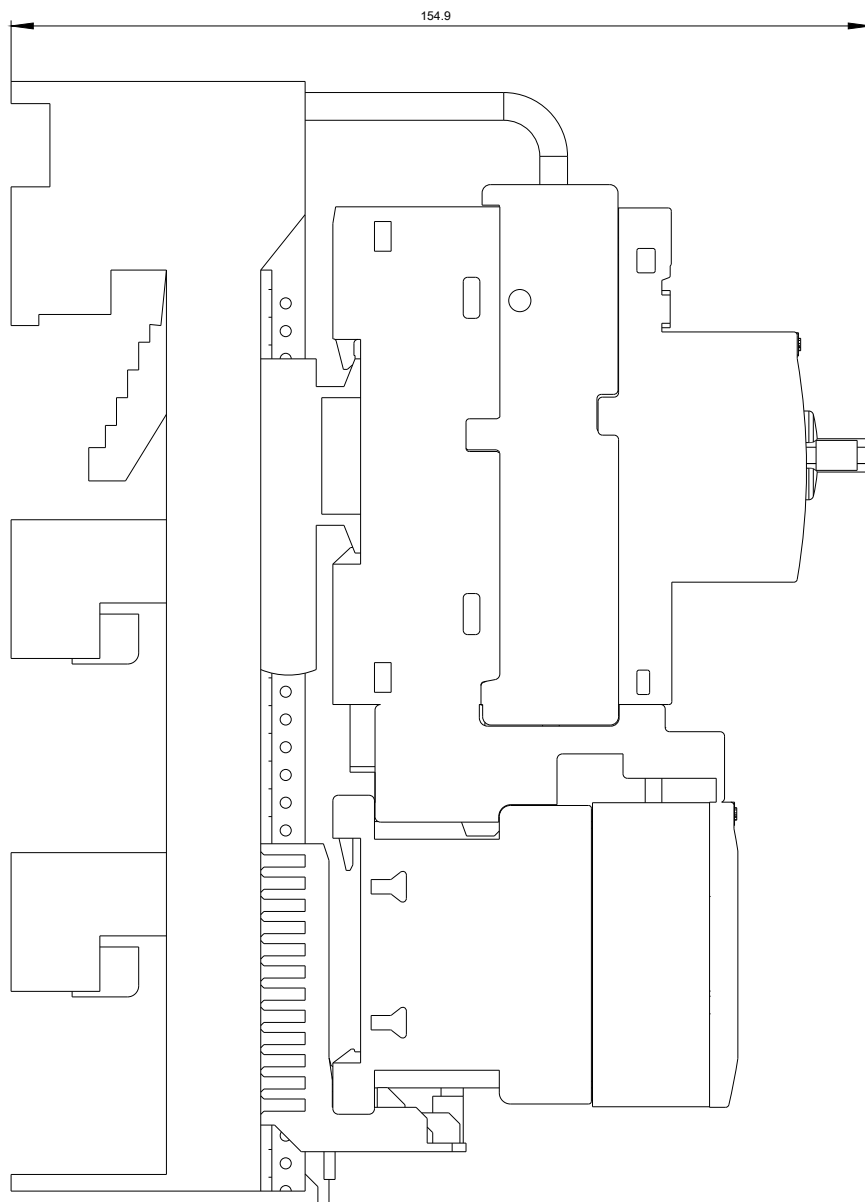
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-1BD15-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1BD15-1AP0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1BD15-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1BD15-1AP0&objectype=14&gridview=view1>







dernière modification :

13-08-2020