

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00  
0,45...0,63 A 24 V CC borne à ressort pour systèmes de jeux de  
barre 60 mm (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de  
coordination 2, Iq = 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="#">3RT2015-2BB41</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du disjoncteur fourni</li> </ul>              | <a href="#">3RV2011-0GA20</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'adaptateur pour jeu de barres</li> </ul> | <a href="#">8US1251-5DT11</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du bloc de connexion fourni</li> </ul>        | <a href="#">3RA2911-2AA00</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>  | 0,45 ... 0,63 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'emploi Valeur assignée</li> <li>• Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.</li> </ul> | 690 V<br>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>   | 0,6 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>   | 180 W            |

|   |      |
|---|------|
| <b>Circuit de commande/ Commande</b>                                |      |
| <b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>     | DC   |
| <b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>                   |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul> | 24 V |
| <b>Puissance de maintien de la bobine pour CC</b>                   | 4 W  |

|   |     |
|---|-----|
| <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) |

## Caractéristiques assignées UL/CSA

### Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé

- pour 480 V Valeur assignée 0,63 A

## Protection contre les courts-circuits

**fonction produit protection contre les courts-circuits** Oui

**Exécution du déclencheur sur court-circuit** magnétique

### Courant de court-circuit conditionnel (I<sub>q</sub>)

- pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée 150 000 A

## Montage/ fixation/ dimensions

**position de montage** vertical

- **mode de fixation** a clipser sur système de jeux de barres 60 mm

**hauteur** 260 mm

**largeur** 45 mm

**profondeur** 155 mm

### Distance à respecter

- aux pièces mises à la terre
  - vers l'avant 20 mm
  - vers l'arrière 0 mm
  - vers le haut 50 mm
  - vers le côté 20 mm
  - vers le bas 10 mm
- aux pièces sous tension
  - vers l'avant 20 mm
  - vers l'arrière 0 mm
  - vers le haut 50 mm
  - vers le bas 10 mm
  - vers le côté 20 mm

## Raccordements/ Bornes

- Type du raccordement électrique pour circuit principal raccordement par borne à ressort

## Sécurité

### Valeur B10

- 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 |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|



[Miscellaneous](#)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |         |
|-------------------|-------|---------|
| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=3RA2110-0GH15-1BB4>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0GH15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-0GH15-1BB4>

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

**EPLAN, ...)**

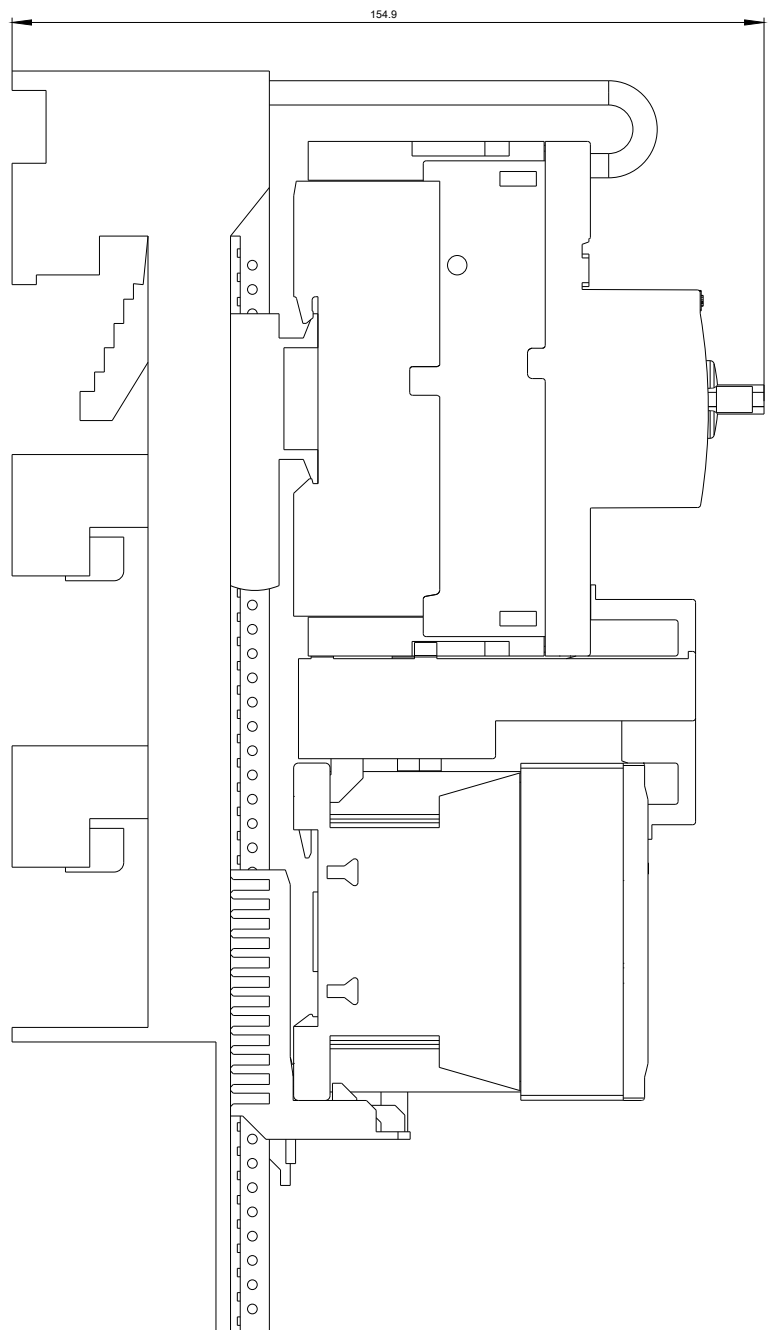
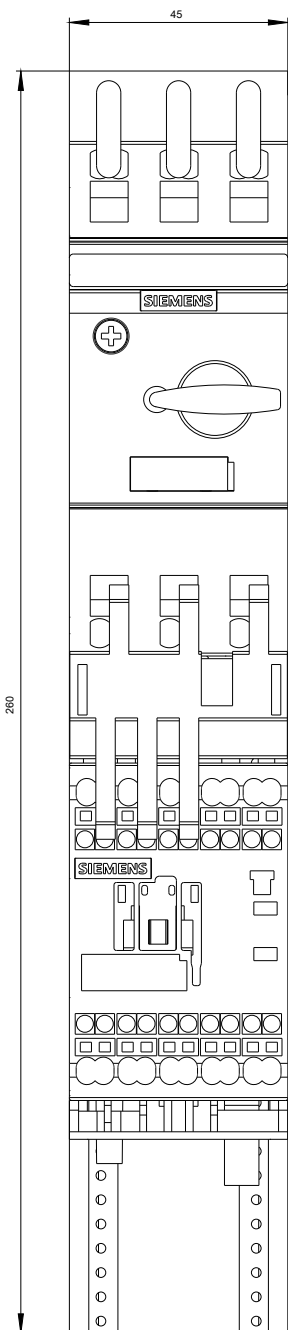
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0GH15-1BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0GH15-1BB4&lang=en)

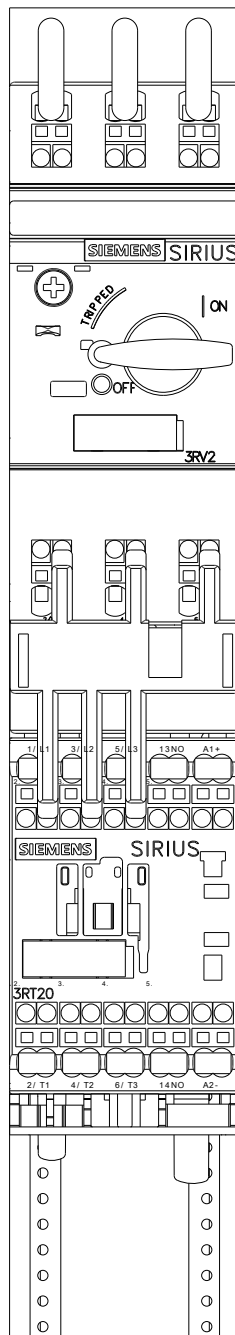
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0GH15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0GH15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

13-08-2020