

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00  
2,20...3,20 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, 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  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'article du fabricant du contacteur fourni</li> <li>• Numéro d'article du fabricant du disjoncteur fourni</li> <li>• Numéro d'article du fabricant de l'adaptateur pour jeu de barres</li> <li>• Numéro d'article du fabricant du bloc de connexion fourni</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-2BB41</a><br><br><a href="#">3RV2011-1DA20</a><br><br><a href="#">8US1251-5DT11</a><br><br><a href="#">3RA2911-2AA00</a> |

### Caractéristiques techniques générales

|   |       |
|---|-------|
| <b>taille du disjoncteur</b>  | S00   |
| <b>Taille du départ-moteur</b>  | S00   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'isolement 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>  |       |

|   |                   |
|---|-------------------|
| • face avant  | IP20              |
| • de la borne de raccordement   | IP20              |
| • tenue aux chocs 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

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>température ambiante</b>        |                |
| • en service                       | -20 ... +60 °C |
| • à l'entreposage                  | -50 ... +80 °C |
| • 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> | 2,2 ... 3,2 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     |
| •  |                  |
| — courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée                                    | 2,7 A            |
| • puissance d'emploi pour AC-3   |                  |
| — pour 400 V valeur assignée   | 1 100 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) |
|--|---------------------|

### Caractéristiques assignées UL/CSA

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé</b>   |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V valeur assignée</li> </ul>   | 3,2 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 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> </li> </ul> | 0,5 hp<br>0,75 hp<br>1,5 hp<br>2 hp |

### Protection contre les courts-circuits

|  |            |
|--|------------|
| <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  |

### Montage/ fixation/ dimensions

|  |  |
|--|--|
| <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>   | 260 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 |

### Raccordements/ Bornes

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• type du raccordement électrique pour circuit principal</li> </ul> | raccordement par borne à ressort |
|--|----------------------------------|

### Sécurité

|                   |  |
|-------------------|--|
| <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



[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=3RA2110-1DH15-1BB4>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1DH15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1DH15-1BB4>

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

### EPLAN, ...)

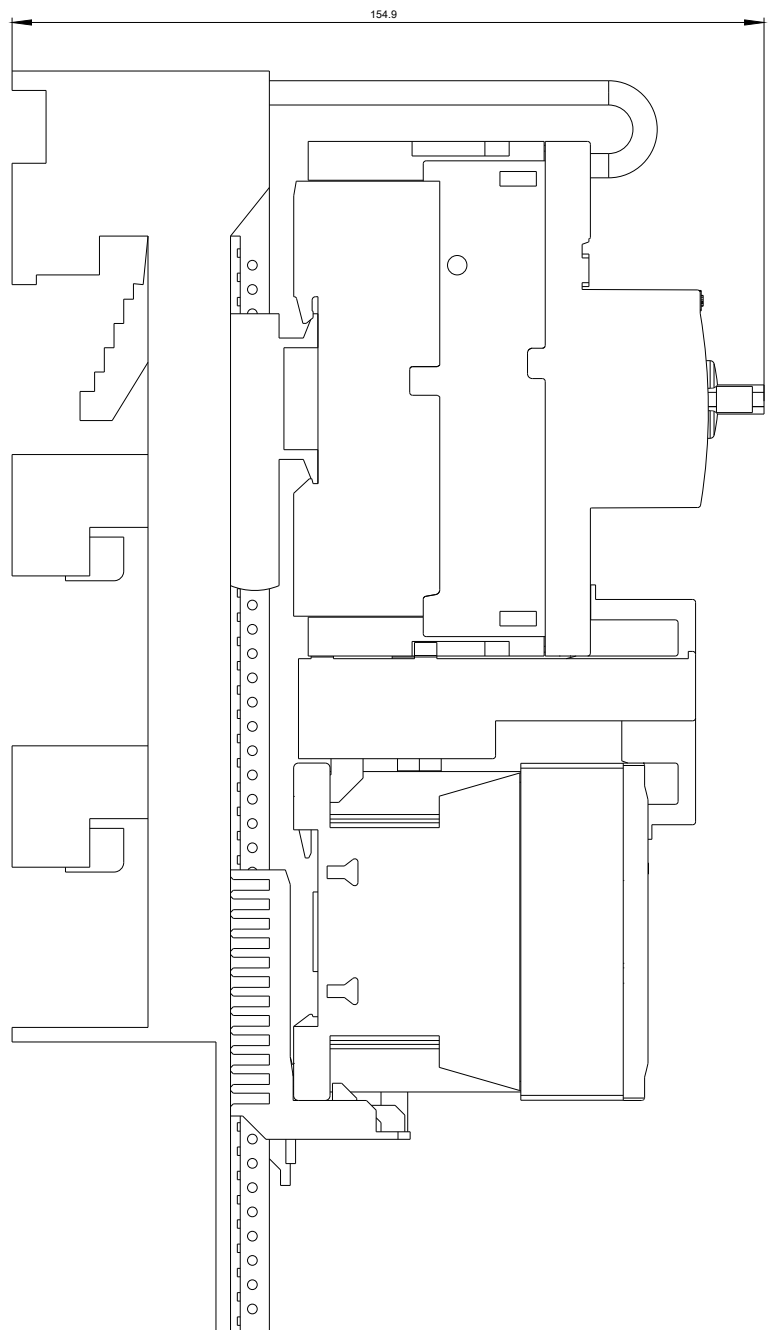
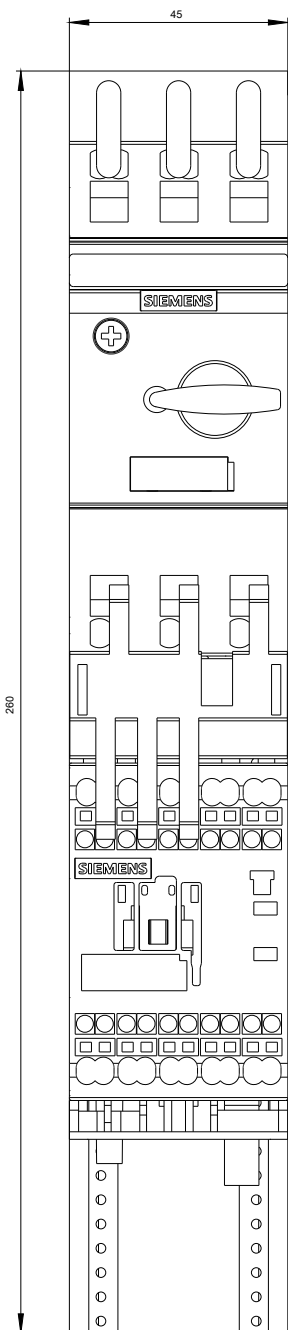
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-1DH15-1BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1DH15-1BB4&lang=en)

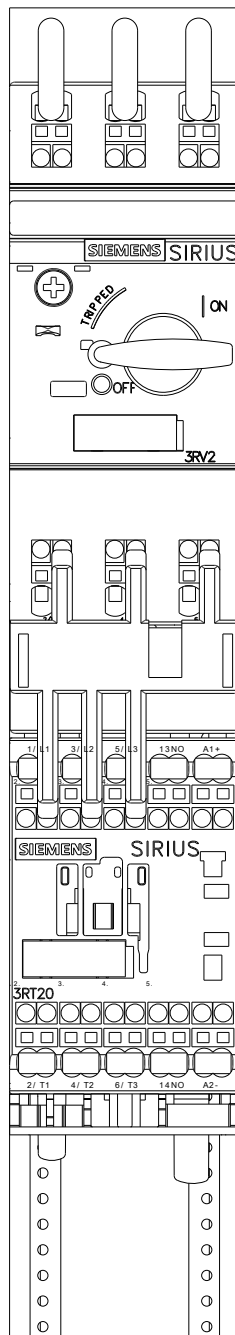
### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1DH15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1DH15-1BB4&objectype=14&gridview=view1>







dernière modification :

25-08-2020