

Départ-moteur sans fusible Démarrage direct, 400 V CA 18...25 A, 24 V CA 50 Hz taille S2 Bornes à vis sur adaptateur Fixation par vis et encliquetage Type de coordination 2, Iq = 50 kA (satisfait aussi au type de coordination 1) !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RA2



Figure à titre d'exemple

|   |   |
|---|---|
| <b>nom de marque produit</b>  | SIRIUS  |
| <b>désignation du produit</b>   | départ-moteur sans fusible  |
| <b>version du produit</b>   | démarrateur direct  |
| <b>Numéro d'article du fabricant</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur fourni</li> <li>• du disjoncteur fourni</li> <li>• du bloc de connexion fourni</li> <li>• de l'adaptateur fourni pour rail DIN symétrique</li> </ul> | <p><a href="#">3RT1034-1AB00</a></p> <p><a href="#">3RV1031-4DA10</a></p> <p><a href="#">3RA1931-1AA00</a></p> <p><a href="#">3RA1932-1AA00</a></p> |

| Caractéristiques techniques générales  |       |
|--|-------|
| <b>Taille du départ-moteur</b>   | S2    |
| <b>Extension produit</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul> | Oui   |
| <b>Tension d'isolement</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>              | 690 V |
| <b>degré de pollution</b>  | 3     |
| <b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>                                | 6 kV  |
| <b>indice de protection IP</b>   |       |

|   |  |
|---|--|
| • face avant  | IP20                                       |
| <b>Tenue aux chocs</b>                                | 8g   |
| <b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>    |  |
| • du contacteur typique                               | 10 000 000                                 |
| <b>Coordination</b>                                   | 2  |
| • justification de qualification                      | UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS |
| <b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b> | Q  |

| Conditions ambiantes                                      |                |
|---|----------------|
| • altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 2 000 m        |
| • température ambiante en service                         | -20 ... +70 °C |
| • température ambiante à l'entreposage                    | -55 ... +80 °C |

| 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> | 18 ... 25 A      |
| <b>Exécution de la protection du moteur</b>  | bimétal          |
| • Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.  | 400 V            |
| <b>Courant d'emploi</b>  |                  |
| • pour AC-3<br>— pour 400 V Valeur assignée  | 22 A             |
| <b>Puissance d'emploi</b>  |                  |
| • pour AC-3<br>— pour 400 V Valeur assignée  | 11 kW            |
| <b>Fréquence de commutation à vide</b>   | 15 1/s           |

| Circuit de commande/ Commande                                   |       |
|---|-------|
| <b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b> | AC    |
| <b>Tension d'alimentation de commande 1 pour CA</b>             |       |
| • pour 50 Hz Valeur assignée                                    | 24 V  |
| <b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>       |       |
| • 1 Valeur assignée   | 50 Hz |

| Circuit auxiliaire                                |   |
|---|---|
| • nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 0 |
| • nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 0 |
| • nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires   | 0 |

| Fonction protection/ surveillance   |  |
|---|--|
| <b>Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 400 V Valeur assignée</li> </ul>  | 50 kA  |
| Protection contre les courts-circuits   |  |
| <b>fonction produit protection contre les courts-circuits</b>   | Oui  |
| <b>Exécution de la protection contre les courts-circuits</b>  | disjoncteur  |
| Montage/ fixation/ dimensions   |  |
| <b>position de montage</b>  | possibilité de rotation de +/-90° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 22.5° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>mode de fixation</b></li> </ul>   | fixation par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm  |
| <b>hauteur</b>  | 295 mm   |
| <b>largeur</b>  | 55 mm  |
| <b>profondeur</b>   | 173 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 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> </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 bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>50 mm   |
| Raccordements/ Bornes   |  |
| <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>— âme massive</li> <li>— multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>   | 0,7 ... 35 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> )<br>0,7 ... 35 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> )<br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>2x (30 ... 2) |
| <b>Section de câble raccordable pour contacts principaux</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>âme massive ou multibrin</li> <li>multibrin</li> </ul>   | 0,7 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,7 ... 35 mm <sup>2</sup>   |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| • âme souple avec embouts                                  | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Numéro AWG comme section codée de câble raccordable</b> |                             |
| • pour contacts principaux                                 | 30 ... 2                    |






### Communication/ Protocole




|   |     |
|---|-----|
| • protocole pris en charge protocole PROFIBUS DP  | Non |
| • protocole pris en charge protocole PROFINET     | Non |
| <b>fonction produit communication bus</b>         | Non |
| • protocole pris en charge protocole AS-Interface | Non |

### Entrées/ Sorties

|                        |   |
|------------------------|---|
| • nombre d'entrées TOR | 0 |
|------------------------|---|

### Certificats/ homologations

| General Product Approval  | For use in hazardous locations  | Declaration of Conformity   | Marine / Shipping   |
|---|---|---|---|
| <br>UL   |  | <br>EG-Konf. | <br>BUREAU VERITAS |
| <br>ATEX |   | <a href="#">Miscellaneous</a>   |   |

| Marine / Shipping   | other   |
|---|---|
| <br>LRS          | <br>RMRS |
| <br>DNVGL.COM/AF | <a href="#">Confirmation</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=3RA1130-4DB34-0AB0>

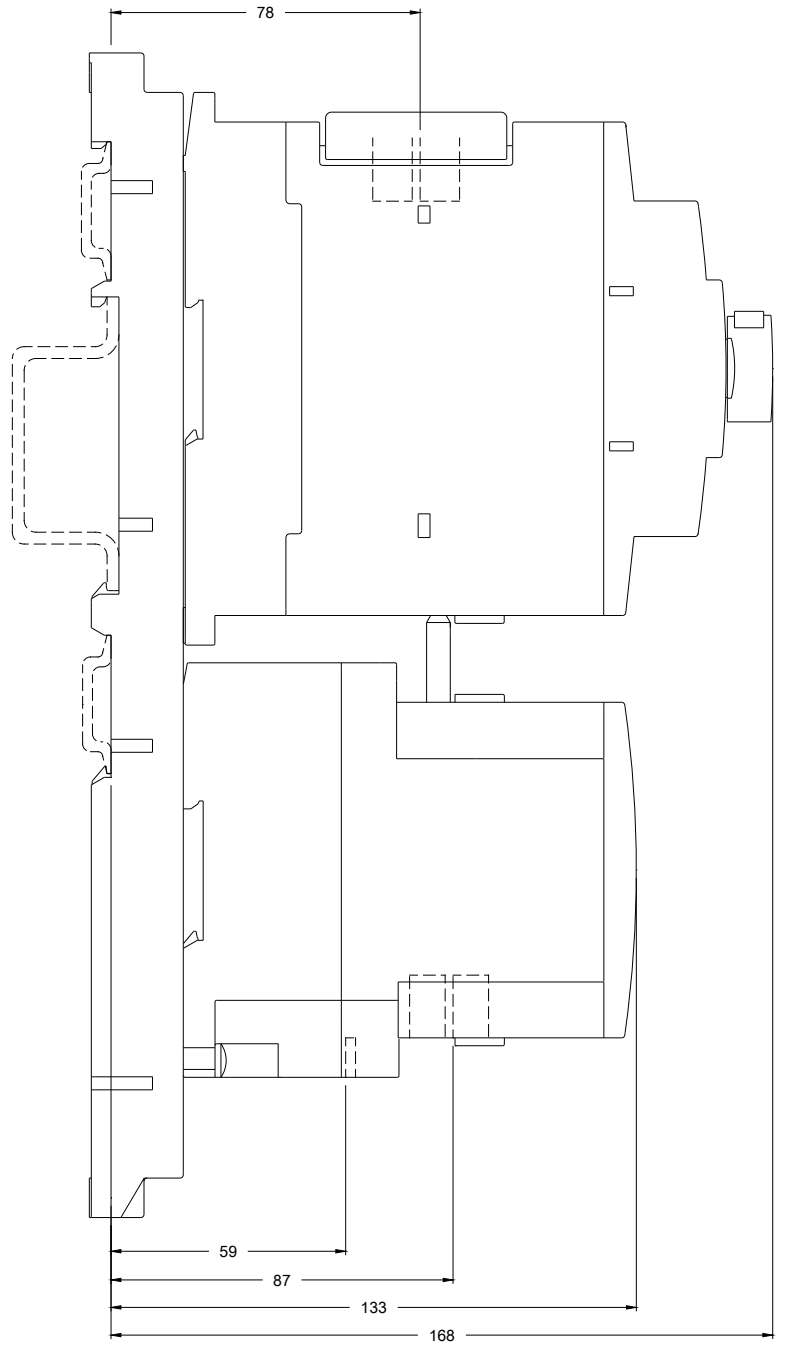
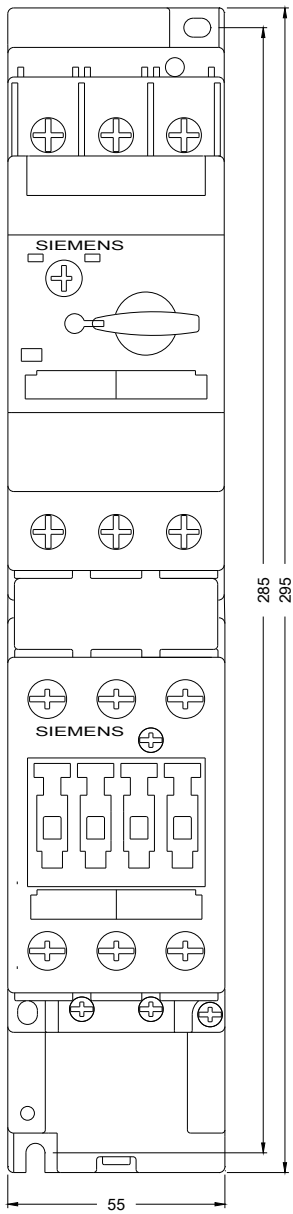
**Générateur CAx en ligne**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4DB34-0AB0>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA1130-4DB34-0AB0>

**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=3RA1130-4DB34-0AB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4DB34-0AB0&lang=en)

**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4DB34-0AB0/char>

**Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)**  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4DB34-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

13-08-2020