

Départ-moteur sans fusible Démarrage direct, 400 V CA 18...25 A, 110 V CA 50 Hz taille S2 Bornes à vis sur adaptateur Fixation par vis et encliquetage Type de coordination 2, I<sub>q</sub> = 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="#">3RT1034-1AF00</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 — pour 400 V Valeur assignée	22 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
• pour AC-3 — 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	110 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 10 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 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> ) 0,7 ... 35 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 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> 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
 UL		 ATEX	 EG-Konf.
		<a href="#">Miscellaneous</a>	

Marine / Shipping	other
 LRS	<a href="#">Confirmation</a>
 RMRS	
 DNVGL.COM/AF	

### 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=3RA1130-4DB34-0AF0>

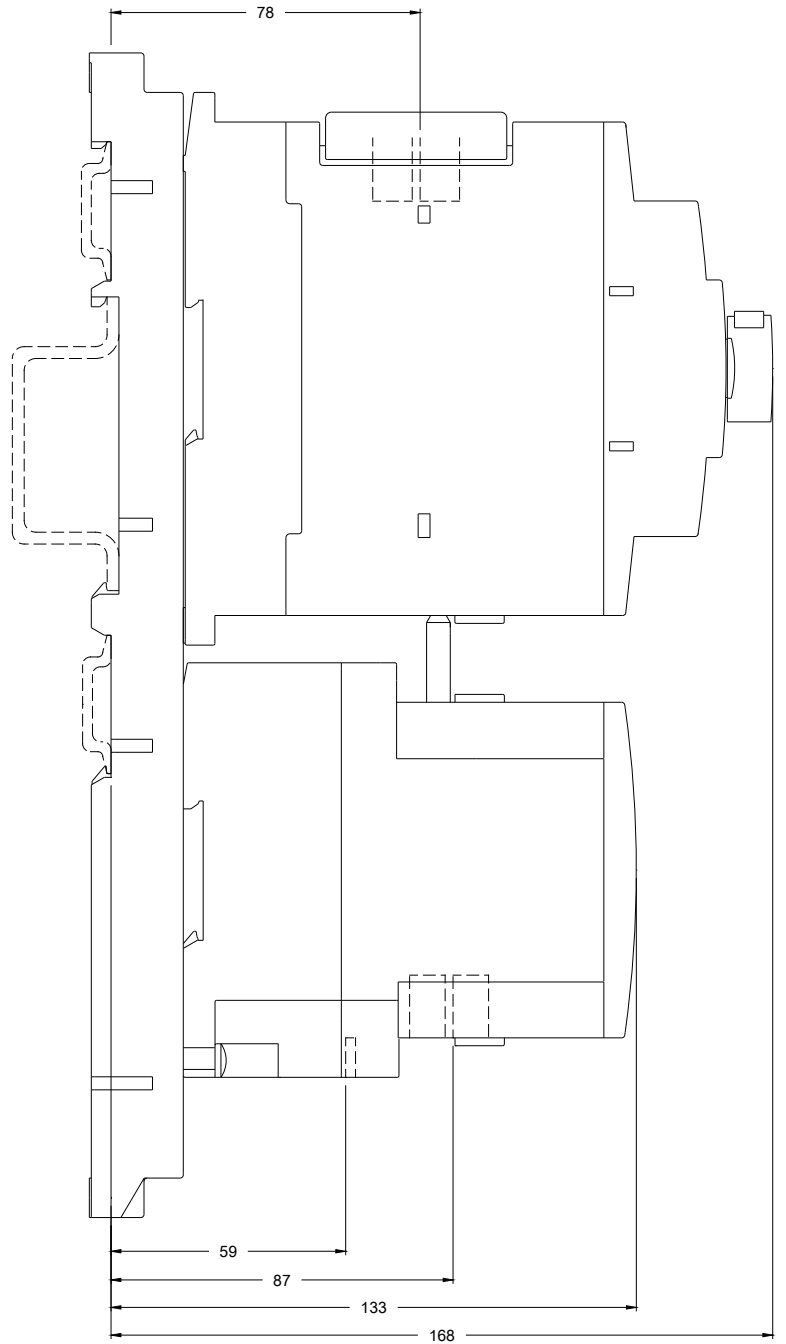
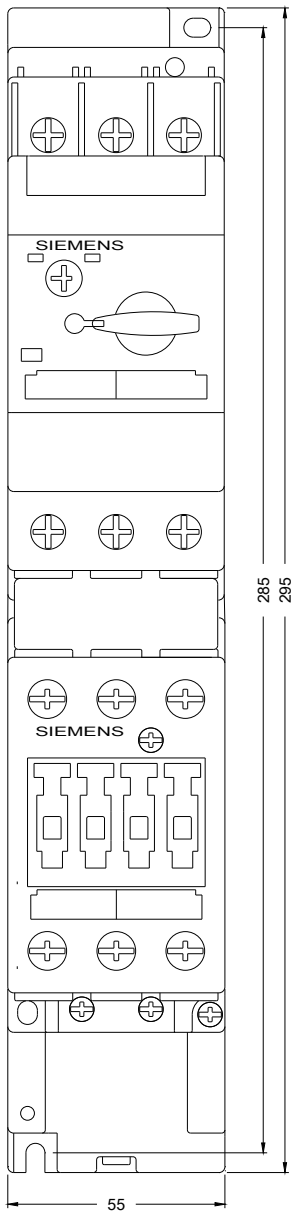
**Générateur CAx en ligne**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4DB34-0AF0>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA1130-4DB34-0AF0>

**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=3RA1130-4DB34-0AF0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4DB34-0AF0&lang=en)

**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4DB34-0AF0/char>

**Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)**  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4DB34-0AF0&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

13-08-2020