

Départ-moteur sans fusible Démarrage direct, 400 V CA 28...40 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

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	départ-moteur sans fusible
version du produit	démarrateur direct
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur fourni • du disjoncteur fourni • du bloc de connexion fourni • de l'adaptateur fourni pour rail DIN symétrique 	<p>3RT1035-1AB00</p> <p>3RV1031-4FA10</p> <p>3RA1931-1AA00</p> <p>3RA1932-1AA00</p>

Caractéristiques techniques générales

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

• face avant	IP20
Tenue aux chocs	8g
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	10 000 000
Coordination	2
• justification de qualification	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	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	
Nombre de pôles pour circuit principal	3
type du contact	electromécanique
Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	28 ... 40 A
Exécution de la protection du moteur	bimétal
• Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.	400 V
Courant d'emploi	
• pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée	35 A
Puissance d'emploi	
• pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée	18,5 kW
Fréquence de commutation à vide	15 1/s

Circuit de commande/ Commande	
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
Tension d'alimentation de commande 1 pour CA	
• pour 50 Hz Valeur assignée	24 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande	
• 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	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> pour 400 V Valeur assignée 	50 kA
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
Exécution de la protection contre les courts-circuits	disjoncteur
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	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"> mode de fixation 	fixation par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	295 mm
largeur	55 mm
profondeur	173 mm
Distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers le côté aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le bas — vers le côté 	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"> Type du raccordement électrique pour circuit principal 	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — multibrin — âme souple avec embouts pour câbles AWG pour contacts principaux 	0,7 ... 35 mm ² , 2x (0,75 ... 25 mm ²) 0,7 ... 35 mm ² , 2x (0,75 ... 25 mm ²) 0,75 ... 25 mm ² , 2x (0,75 ... 16 mm ²) 2x (30 ... 2)
Section de câble raccordable pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive ou multibrin multibrin 	0,7 ... 35 mm ² 0,7 ... 35 mm ²

• âme souple avec embouts	0,75 ... 25 mm ²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
• pour contacts principaux	30 ... 2

Communication/ Protocole

• protocole pris en charge protocole PROFIBUS DP	Non
• protocole pris en charge protocole PROFINET	Non
fonction produit communication bus	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		 EG-Konf.	 BUREAU VERITAS

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping	other
 LRS	 RMRS

[Confirmation](#)



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=3RA1130-4FB35-0AB0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA1130-4FB35-0AB0>

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

EPLAN, ...)

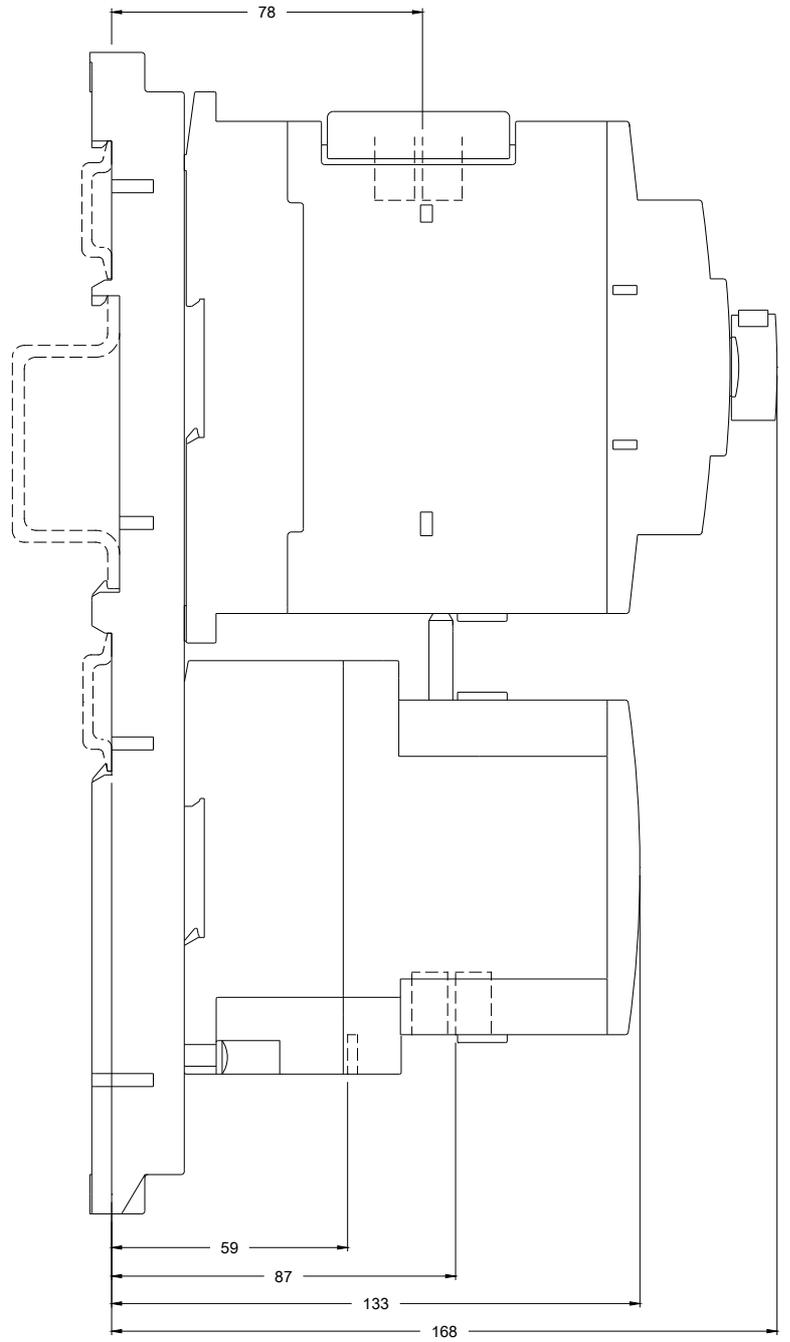
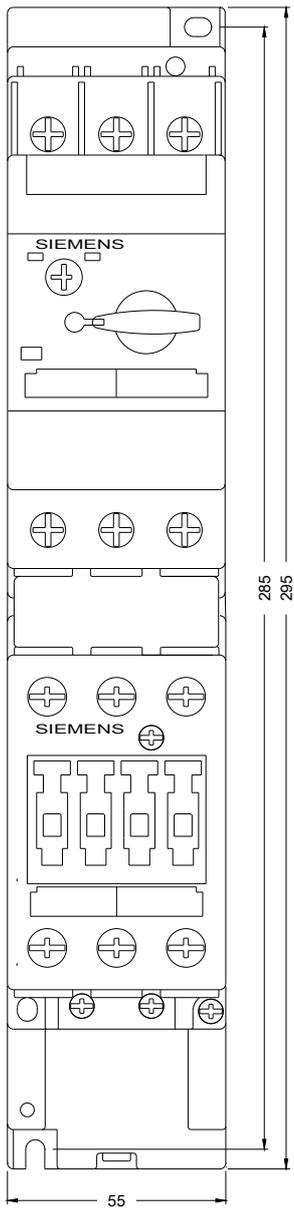
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&lang=en

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4FB35-0AB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

13-08-2020