

Départ-moteur sans fusible Démarrage direct, 400 V CA 22...32 A, 110 V CA 50 Hz taille S2 Bornes à vis sur adaptateur Fixation par vis et encliquetage Type de coordination 2, I_q = 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>3RT1034-1AF00</p> <p>3RV1031-4EA10</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
<ul style="list-style-type: none"> • 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	22 ... 32 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	29 A
Puissance d'emploi	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	15 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	110 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
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 • âme souple avec embouts 	0,7 ... 35 mm ² 0,7 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²

Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux 	30 ... 2

Communication/ Protocole

<ul style="list-style-type: none"> Protocole pris en charge Protocole PROFIBUS DP 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Protocole pris en charge Protocole PROFINET 	Non
Fonction produit Communication bus	Non
Protocole pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> Protocole AS-Interface 	Non

Entrées/ Sorties

<ul style="list-style-type: none"> nombre d'entrées TOR 	0
------------------------------------------------------------------------	---

Certificats/ homologations

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
--------------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[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=3RA1130-4EB34-0AF0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4EB34-0AF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA1130-4EB34-0AF0>

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

EPLAN, ...)

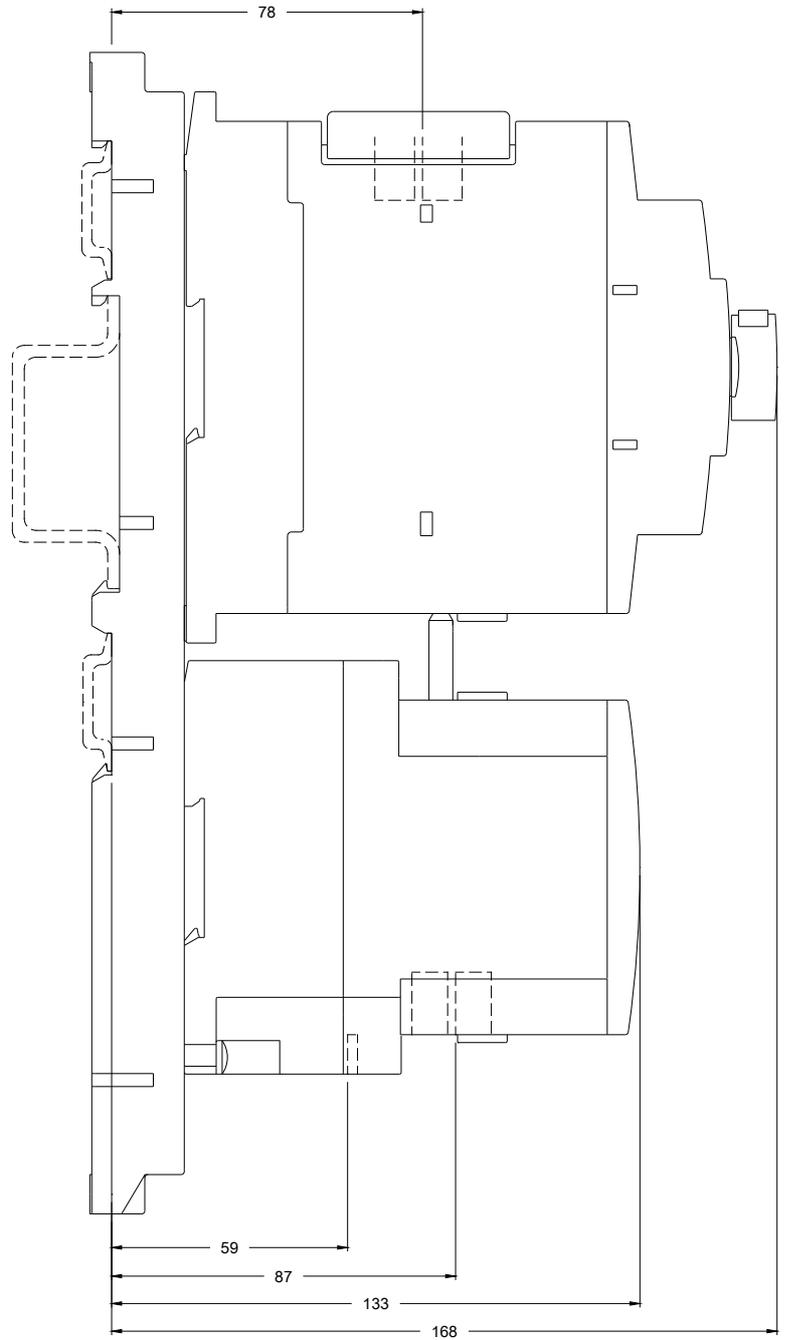
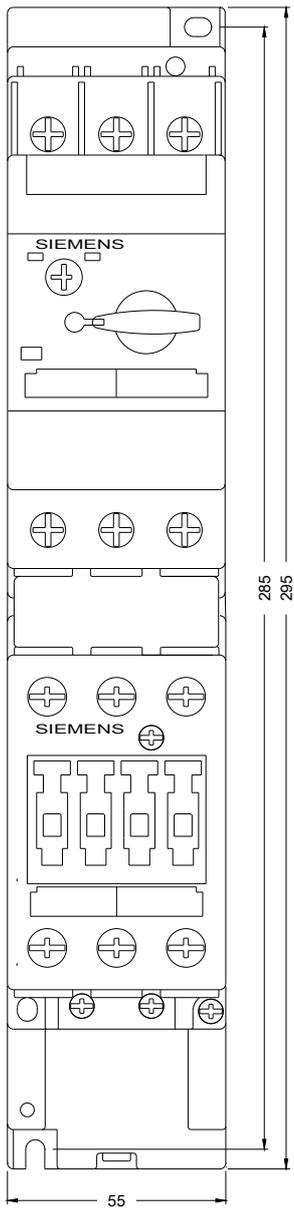
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4EB34-0AF0&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4EB34-0AF0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4EB34-0AF0&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

29-08-2020