SIEMENS

Fiche technique 3RA1130-4EB34-0BB4

Départ-moteur sans fusible Démarrage direct, 400 V CA 22...32 A, 24 V CC 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 Successeur préféré : >>3RA2130-4EA35-0NB3<<

Figure à titre d'exemple

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	départ-moteur sans fusible
Version du produit	démarreur direct
Numéro d'article du fabricant	
• du contacteur fourni	3RT1034-1BB40
• du disjoncteur fourni	3RV1031-4EA10
• du bloc de connexion fourni	3RA1931-1BA00
• de l'adaptateur fourni pour rail DIN symétrique	3RA1932-1AA00

Caractéristiques techniques générales	
Taille du départ-moteur	S2
Extension produit	
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	690 V
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• 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 DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	Q
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q
Désignation du matériel selon EN 61346-2	Q

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	
• max.	2 000 m

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	DC
Tension d'alimentation de commande 1	
• pour CC Valeur assignée	24 V

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)	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• 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
Mode de fixation	fixation par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
Hauteur	295 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	173 mm
Distance à respecter	
• lors du montage en série	
— vers le côté	0 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	10 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le côté	10 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	10 mm
— vers l'arrière	10 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	50 mm

Raccordements/ Bornes

Type du raccordement électrique	
• pour circuit principal	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts principaux	
— âme massive	0,7 ... 35 mm², 2x (0,75 ... 25 mm²)
— multibrin	0,7 ... 35 mm², 2x (0,75 ... 25 mm²)
— âme souple avec embouts	0,75 ... 25 mm², 2x (0,75 ... 16 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (30 ... 2)
Section de câble raccordable pour contacts principaux	
• âme massive ou multibrin	0,7 ... 35 mm²
• multibrin	0,7 ... 35 mm²
• âme souple avec embouts	0,75 ... 25 mm²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• pour contacts principaux	30 ... 2

Communication/ Protocole

Protocole pris en charge	
• Protocole PROFIBUS DP	Non
• 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, EAC	ATEX	EG-Konf.	Miscellaneous	BUREAU VERITAS

Marine / Shipping			other
LRS	RMRS	DNVGL.COM/AF	Confirmation

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,…)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)
https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RA1130-4EB34-0BB4

Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4EB34-0BB4

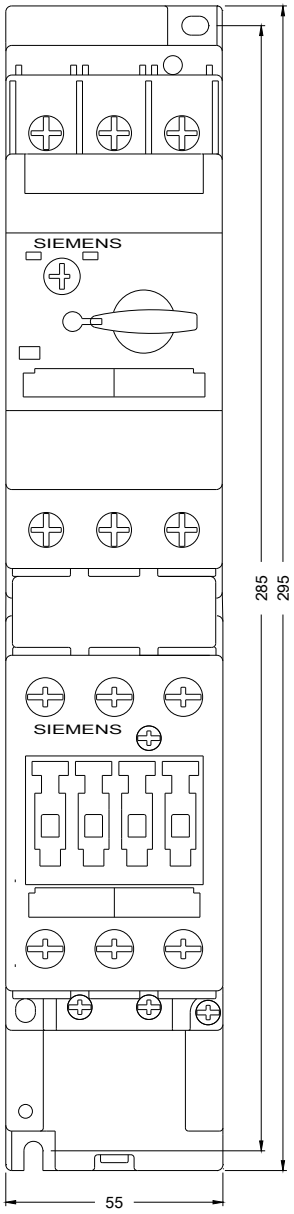
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA1130-4EB34-0BB4

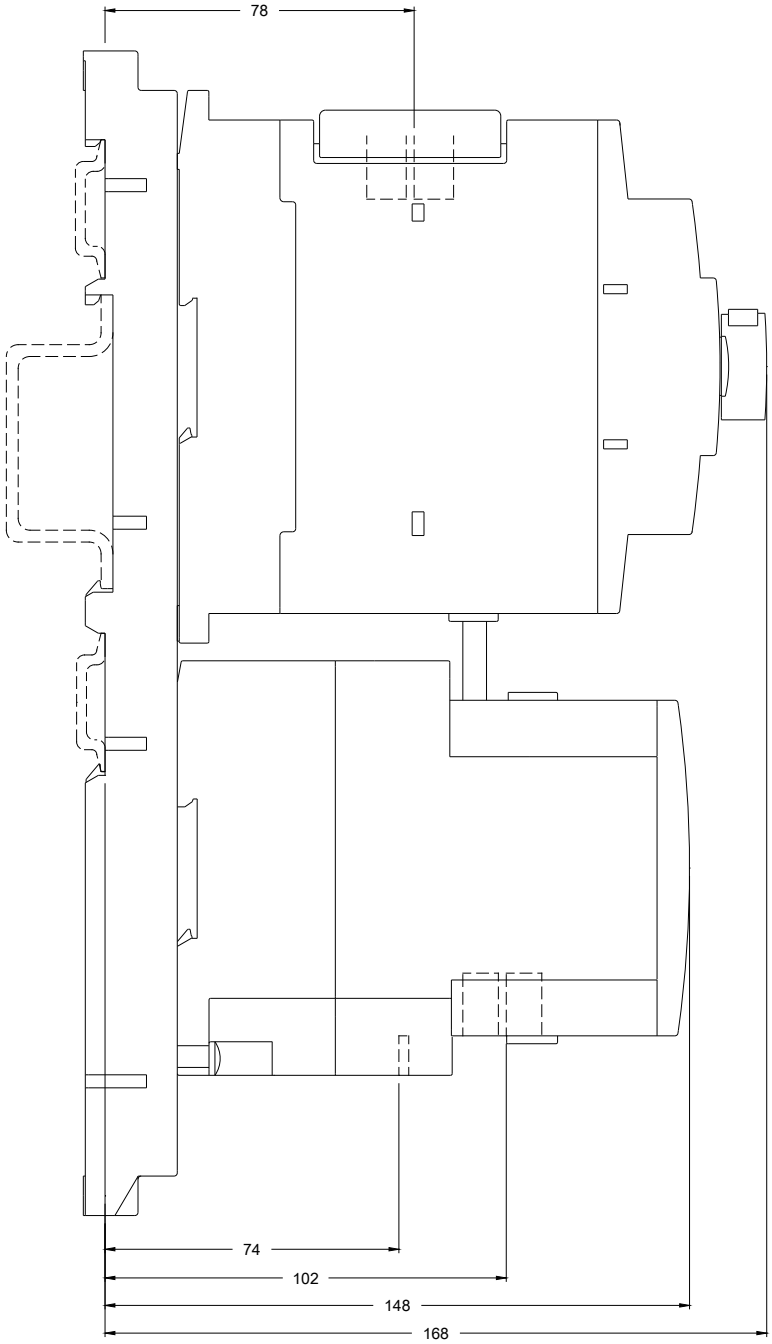
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4EB34-0BB4&lang=en

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I^2t, Courant coupé limité
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4EB34-0BB4/char

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4EB34-0BB4&objecttype=14&gridview=view1

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens





dernière modification : 22-10-2019

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens