SIEMENS

Fiche technique 3RA1130-4GB36-0BB4



Figure à titre d'exemple

Départ-moteur sans fusible Démarrage direct, 400 V CA 36...45 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 : >>3RA2130-4VA36-0NB3<<

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	3RT1036-1BB40
● du disjoncteur fourni	3RV1031-4GA10
● 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
degré de protection IP face avant	IP20
tenue aux chocs	8g
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique	10 000 000
coordination de type	2
certificat d'aptitude	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	07/01/2006
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
● en service	-20 ... +70 °C
● à l'entreposage	-55 ... +80 °C
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
version du contact	électromécanique
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	36 ... 45 A
version 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	41 A
puissance de service pour AC-3	
● pour 400 V valeur assignée	22 kW
fréquence de commutation à vide	15 1/s
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

tension d'alimentation de commande 1	
● pour DC 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) pour 400 V valeur assignée	50 kA
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
version 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
type 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	
version du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement à vis
type de sections 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 conducteur 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 conducteur raccordable 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 hazard-ous locations**	**Declaration of Conformity**

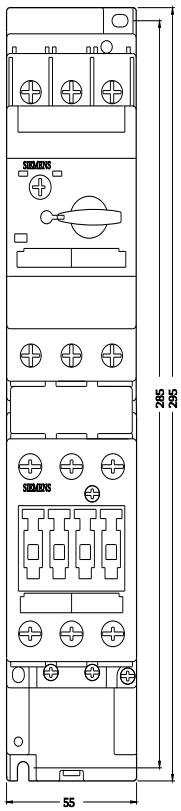
© Copyright Siemens

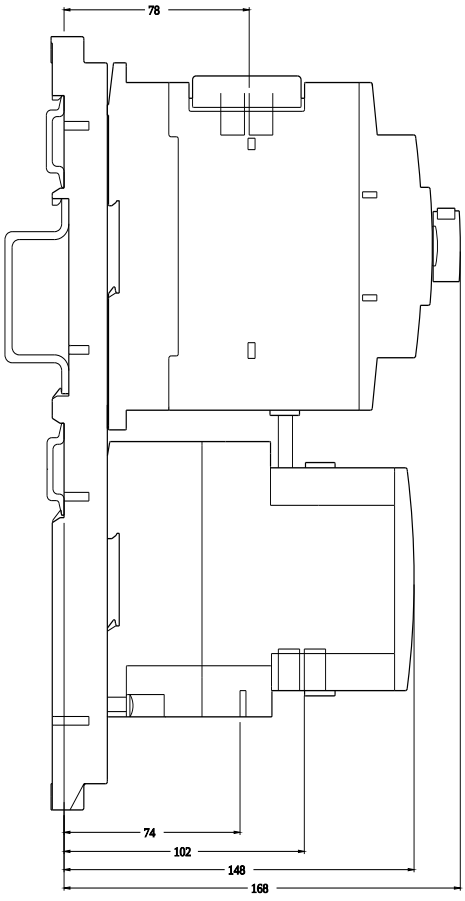
Confirmation

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=3RA1130-4GB36-0BB4
Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA1130-4GB36-0BB4
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=3RA1130-4GB36-0BB4&lang=en
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4GB36-0BB4/char
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4&objecttype=14&gridview=view1





dernière modification : 03/03/2021

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens