SIEMENS

Fiche technique 3RV1031-4BA10



Disjoncteurs de taille S2 pour la protection des moteurs, CLASS 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 14...20 A Déclencheur de court-circuit 260 A borne à vis pouvoir de coupure standard !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RV2 Successeur préféré : >>3RV2031-4BA10<<

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	disjoncteur
version du produit	pour protection moteur
Caractéristiques techniques générales	
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
● pour AC à chaud	14,5 W
● pour AC à chaud par pôle	4,8 W
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 000 V
degré de protection IP face avant	IP20
tenue aux chocs	25g / 11 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) des contacts principaux typique	50 000
courant permanent valeur assignée	20 A
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 ... +60 °C
● à l'entreposage	-50 ... +80 °C
● pendant le transport	-50 ... +80 °C
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	14 ... 20 A
tension d'emploi	
● valeur assignée	690 V
● pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	20 A
puissance de service pour AC-3	
● pour 400 V valeur assignée	7,5 kW
fréquence de manœuvres pour AC-3 max.	15 1/h
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
Fonction protection/ surveillance	
fonction produit	
● détection de défauts à la terre	Non
● détection de perte de phase	Oui
classe de déclenchement	CLASS 10
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● pour AC pour 240 V valeur assignée	100 kA
● pour AC pour 400 V valeur assignée	50 kA
● pour AC pour 500 V valeur assignée	12 kA
● pour AC pour 690 V valeur assignée	5 kA
Protection contre les courts-circuits	
version du déclencheur à maximum de courant et du déclencheur de court-circuit	thermomagnétique
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
hauteur	140 mm
largeur	55 mm
profondeur	149 mm
distance à respecter lors du montage en série	
● vers l'arrière	0 mm
● vers le côté	0 mm
Raccordements/ Bornes	
constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Non
version du raccordement électrique	
● pour circuit principal	raccordement à vis avec borne à cage
● pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	à l'avant
type de sections raccordables	
● pour contacts principaux	
— âme massive	2x (0,75 ... 16 mm²)
— multibrin	2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²
● pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)
Sécurité	
protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts

Certificats/ homologations

General Product Approval					For use in hazardous locations
CSA	CCC	Confirmation	UL	EAC	ATEX

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity		Test Certificates		Marine / Shipping
IECEx	EG-Konf.	UKCA	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	ABS

Marine / Shipping			other		
LRS	RINA	DNV-GL	Confirmation	Miscellaneous	VDE

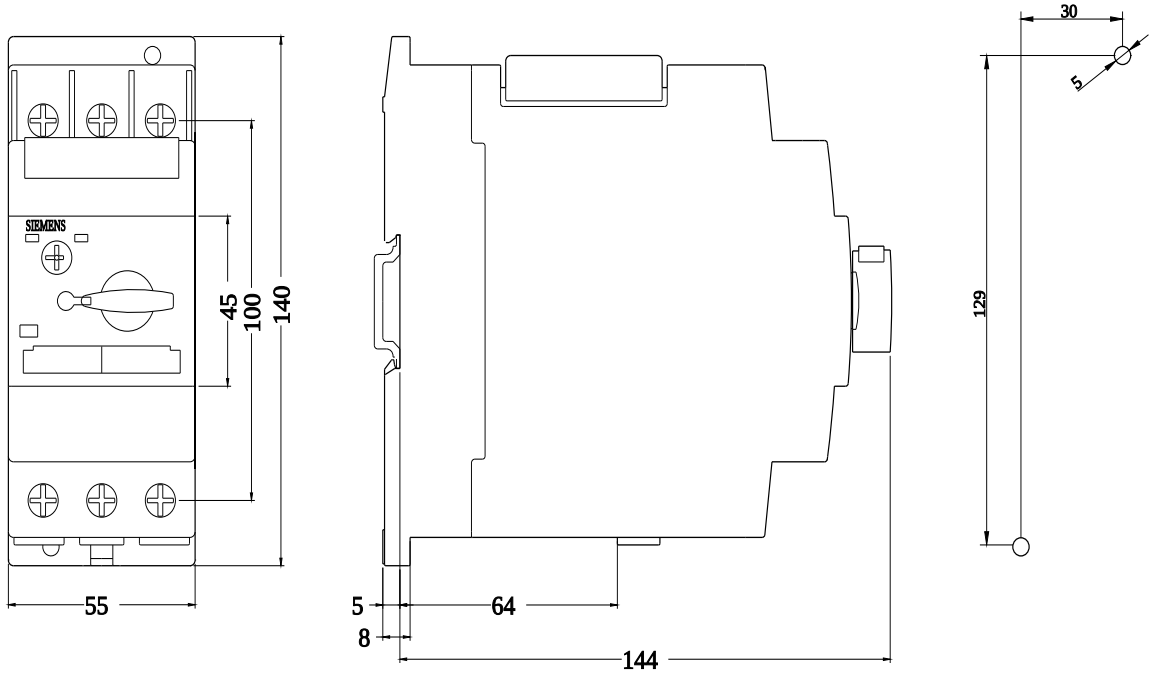
Railway

© Copyright Siemens

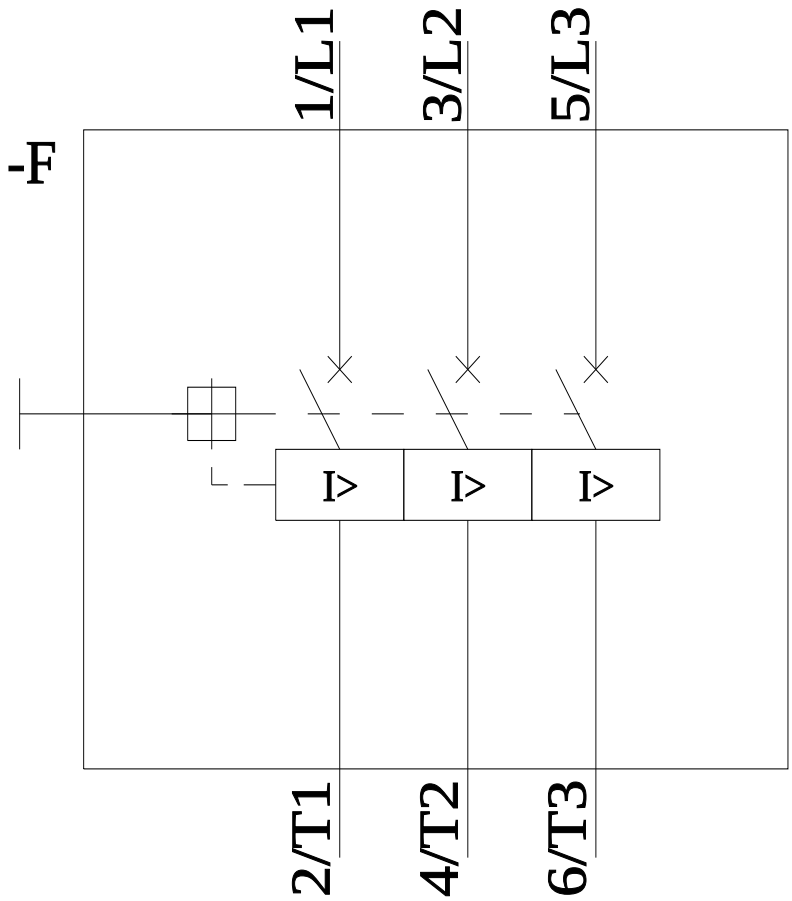
Special Test Certific-
ate

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=3RV1031-4BA10
Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1031-4BA10
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1031-4BA10
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=3RV1031-4BA10&lang=en
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4BA10/char
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4BA10&objecttype=14&gridview=view1



© Copyright Siemens



dernière modification : 23/12/2020

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens