



Disjoncteurs de taille S2 pour la protection des moteurs, CLASS 10
 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 36...45 A Déclencheur de
 court-circuit 585 A borne à vis pouvoir de coupure standard !!! Produit en
 fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RV2 Successeur préféré :
 >>3RV2031-4VA10<<

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	29 W
• pour AC à chaud par pôle	9,7 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	45 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	36 ... 45 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	45 A
puissance de service pour AC-3	
• pour 400 V valeur assignée	22 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)	

• 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	10 kA
• pour AC pour 690 V valeur assignée	4 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 mm ²)
— multibrin	2x (0,75 ... 25 mm ²), 1x (0,75 ... 35 mm ²)
— âme souple avec embouts	2x (0,75 ... 16 mm ²), 0,75 ... 25 mm ²
• 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



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

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=3RV1031-4GA10>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1031-4GA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1031-4GA10>

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

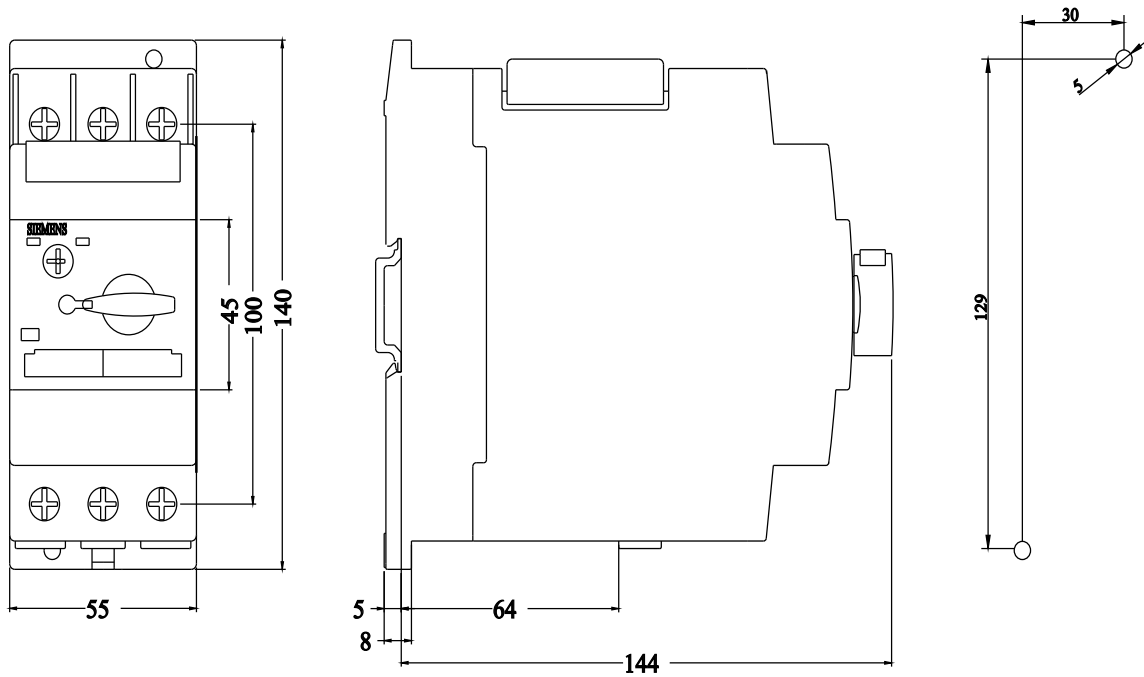
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4GA10&lang=en

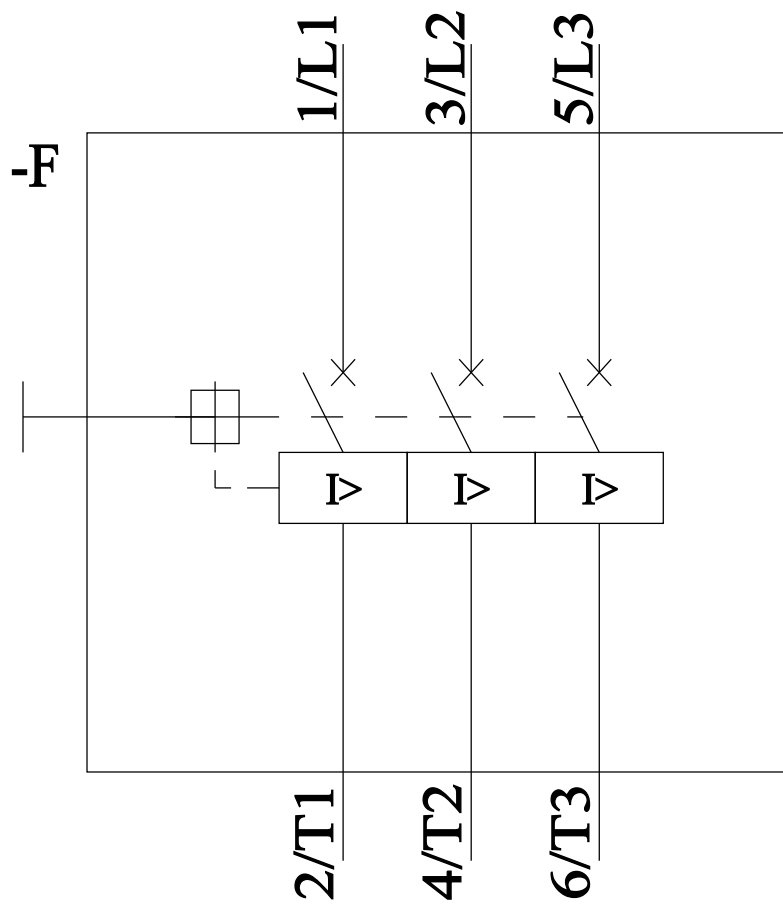
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4GA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4GA10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

21/12/2020