



Disjoncteur de taille S3 pour la protection des moteurs, CLASS 10
 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 57...75 A Déclencheur de
 court-circuit 975 A borne à vis pouvoir de coupure standard !!! Produit en
 fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RV2 Successeur préféré :
 >>3RV2031-4KA10<<

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	38 W
• pour AC à chaud par pôle	12,7 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	75 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	57 ... 75 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	75 A
puissance de service pour AC-3	
• pour 400 V valeur assignée	37 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
- pour AC pour 400 V valeur assignée
- pour AC pour 500 V valeur assignée
- pour AC pour 690 V valeur assignée

100 kA
50 kA
8 kA
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

165 mm

largeur

70 mm

profondeur

174 mm

distance à respecter lors du montage en série

- vers l'arrière
- vers le côté

0 mm
0 mm

Raccordements/ Bornes

constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande

Non

version du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour circuits auxiliaire et de commande

raccordement à vis avec borne à cage
raccordement à vis
à l'avant

disposition du raccordement électrique pour circuit principal

type de sections raccordables

- pour contacts principaux
 - âme massive
 - multibrin
 - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts principaux

2x (2,5 ... 16 mm²)
2x (10 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)
2x (2,5 ... 35 mm²), 2,5 ... 50 mm²
2x (10 ... 1), 1x (10 ... 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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Railway

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=3RV1041-4KA10>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1041-4KA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1041-4KA10>

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

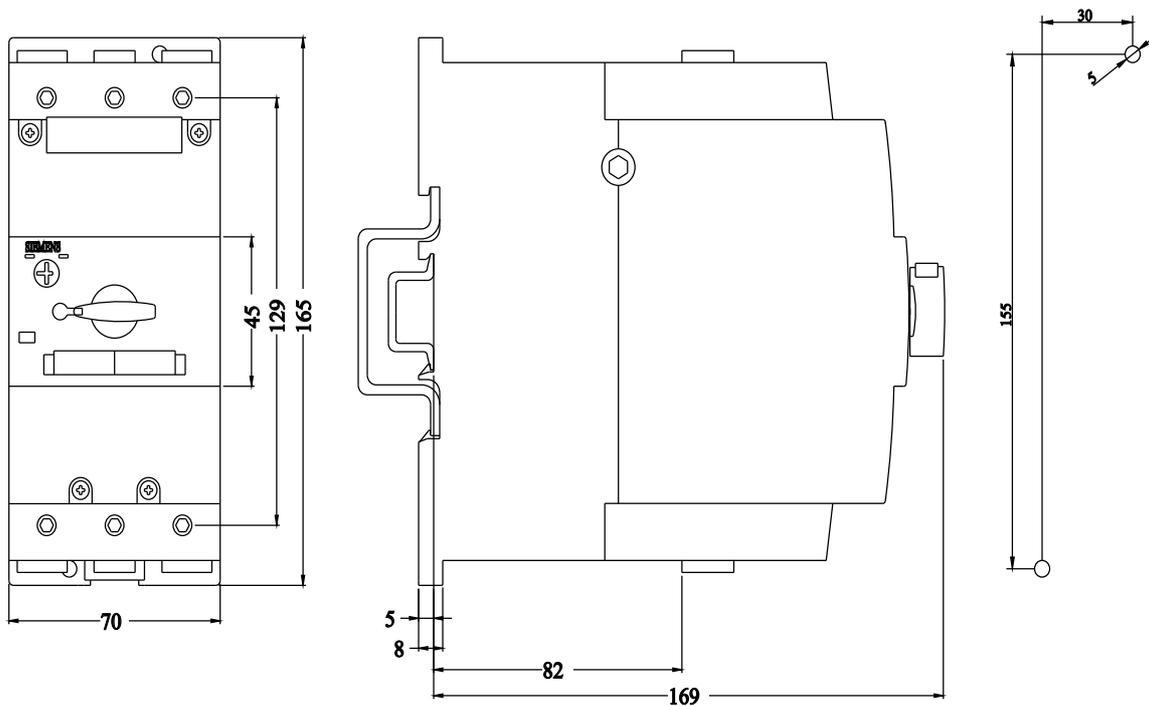
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1041-4KA10&lang=en

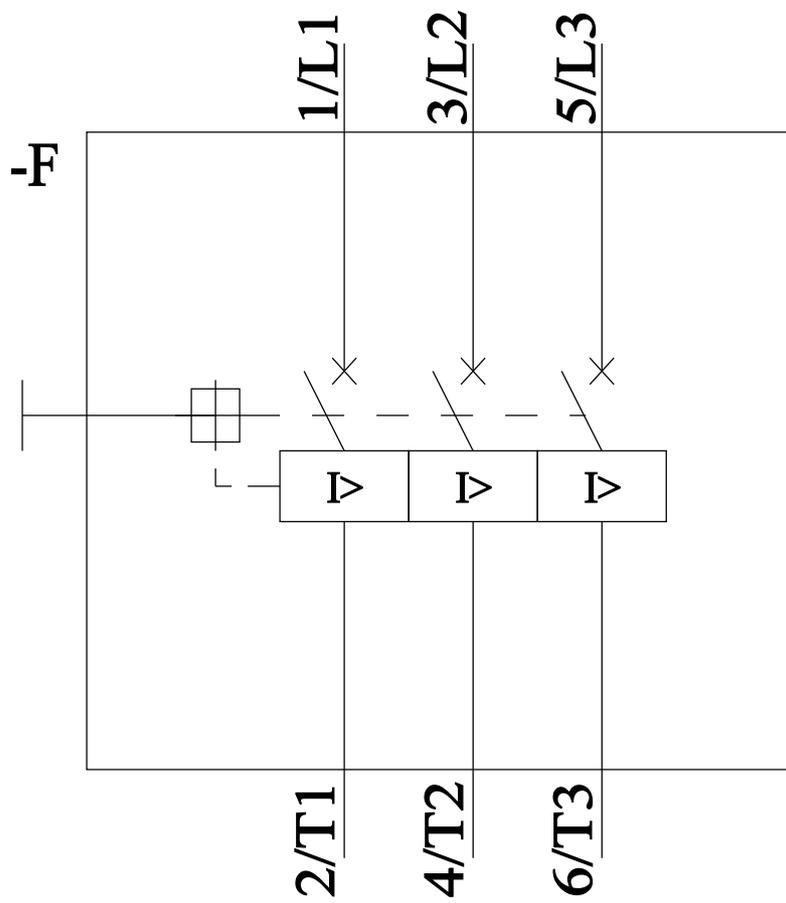
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1041-4KA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1041-4KA10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

23/12/2020 