



Relais de surcharge 22...32 A pour protection des moteurs taille S2, CLASS 10 Montage sur contacteur circuit principal : bornes à vis circuit auxiliaire : bornes à ressort Réarmement automatique/manuel !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RU2 Successeur préféré : >>3RU2136-4ED0<<

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais thermique de surcharge
Caractéristiques techniques générales	
taille du relais de surcharge	S2
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S2
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour AC à chaud	13,8 W
• par pôle	4,6 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
degré de protection IP face avant	IP20
tenue aux chocs	8g / 10 ms
mode de protection	DMT 98 ATEX G 001
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur
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
• pendant le transport	-55 ... +80 °C
humidité relative en service	100 %
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	22 ... 32 A
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
• pour 24 V	3 A
• pour 110 V	3 A
• pour 120 V	3 A
• pour 125 V	3 A
• pour 230 V	2 A
• pour 400 V	1 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
• pour 24 V	1 A
• pour 110 V	0,22 A

• pour 125 V • pour 220 V	0,22 A 0,11 A
Fonction protection/ surveillance	
classe de déclenchement	CLASS 10
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG : 6 A, à action rapide : 10 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	possibilité de rotation de +/-135° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 45° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical
type de fixation	Montage sur contacteur
hauteur	105 mm
largeur	55 mm
profondeur	118 mm
distance à respecter	
• lors du montage en série — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 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 raccordement Cage Clamp
type de sections raccordables	
• pour contacts principaux — âme massive — multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (0,75 ... 16 mm²) 2x (0,75 ... 25 mm²), 0,75 ... 35 mm² 2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm² 2x (18 ... 3), 1x (18 ... 1)
type de sections raccordables	
• pour contacts auxiliaires — âme massive — âme souple avec embouts — âme souple sans traitement de l'embout • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14)
Sécurité	
protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts
Certificats/ homologations	
General Product Approval	For use in hazard-ous 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=3RU1136-4ED0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1136-4ED0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU1136-4ED0>

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=3RU1136-4ED0&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1136-4ED0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1136-4ED0&objecttype=14&gridview=view1>



