



Relais de surcharge 1,8...2,5 A thermique pour protection des moteurs taille S0, Class 10 Montage sur contacteur circuit principal : Bloc de jonction à bornes à ressort Circuit auxiliaire : borne à ressort Réarmement automatique/manuel

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	relais thermique de surcharge
<b>désignation type de produit</b>	3RU2
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
<b>taille du relais de surcharge</b>	S0
<b>taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises</b>	S0
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud	5,7 W
• par pôle	1,9 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée	690 V
<b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>	6 kV
<b>tension max. admissible pour séparation de protection</b>	
• dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire	440 V
• dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire	440 V
• dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire	440 V
• dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire	440 V
<b>tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27</b>	8g / 11 ms
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	Contrôleur
<b>Directive RoHS (date)</b>	10/01/2009
<b>SVHC substance name</b>	Lead - 7439-92-1
<b>Poids</b>	0,228 kg
<b>Conditions ambiantes</b>	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<b>température ambiante</b>	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C
• pendant le transport	-55 ... +80 °C
<b>compensation de température</b>	-40 ... +60 °C
humidité relative en service	10 ... 95 %
<b>Environmental footprint</b>	
déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	56,9 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,57 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la commercialisation	0,061 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	55,4 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,075 kg
<b>Circuit principal</b>	

<b>nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	1,8 ... 2,5 A
<b>tension d'emploi</b>	
• valeur assignée	690 V
• pour AC-3e valeur assignée max.	690 V
<b>fréquence de service valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>courant d'emploi valeur assignée</b>	2,5 A
courant d'emploi pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	2,5 A
<b>puissance de service</b>	
• pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	0,75 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	1,5 kW
• pour AC-3e	
— pour 400 V valeur assignée	0,75 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	1,5 kW
<b>Circuit auxiliaire</b>	
<b>version du bloc de contacts auxiliaires</b>	intégré
<b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	1
• remarque	pour arrêt du contacteur
<b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
• remarque	pour signalisation "déclenché"
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
• 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
• pour 690 V	0,75 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
• pour 24 V	2 A
• pour 60 V	0,3 A
• pour 110 V	0,22 A
• pour 125 V	0,22 A
• pour 220 V	0,11 A
<b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	B600 / R300
<b>Fonction protection/ surveillance</b>	
<b>classe de déclenchement</b>	CLASS 10
<b>version du déclencheur sur surcharge</b>	thermique
<b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>	
<b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b>	
• pour 480 V valeur assignée	2,5 A
• pour 600 V valeur assignée	2,5 A
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	
<b>version de la cartouche-fusible</b>	
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gG : 6 A, à action rapide : 10 A
<b>Montage/ fixation/ dimensions</b>	
<b>position de montage</b>	montage sur contacteur : avec plan de montage vertical pivotant à +/-135° et inclinable à +/-22,5°, installation séparée : avec plan de montage vertical pivotant à +/-135° et inclinable à +/-45°; pour plus d'informations, voir le manuel
<b>type de fixation</b>	Montage sur contacteur
<b>hauteur</b>	102 mm
<b>largeur</b>	45 mm
<b>profondeur</b>	84 mm
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
<b>constituant du produit bornier amovible des circuits</b>	Non

<b>auxiliaire et de commande</b>	
<b>version du raccordement électrique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	<p>raccordement par borne à ressort</p> <p>raccordement par borne à ressort</p>
<b>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</b>	en haut et en bas
<b>type de sections raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	<p>1x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (18 ... 8)</p>
<b>type de sections raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
<b>version de la tige de tournevis</b>	Diamètre 3 mm
<b>dimension de la tête de tournevis</b>	3,0 x 0,5 mm

### Sécurité

<b>taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</b>	50 FIT
<b>MTTF pour niveau d'exigence élevé</b>	2 280 a
IEC 61508	
<b>valeur T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508</li> </ul>	20 a

### Sécurité électrique

<b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b>	IP20
<b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b>	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

### Affichage

version de l'affichage pour mise en état de commutation	Coulisseau
---	------------

### Homologations Certificats

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
--------------------------------	-------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



other	Railway	Environment
-------	---------	-------------



## Autres informations

## Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

## Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

## 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=3RU2126-1CC0>

## Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-1CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU2126-1CC0>

## 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=3RU2126-1CC0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-1CC0&lang=en)

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-1CC0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-1CC0&objecttype=14&gridview=view1>



