SIEMENS

Fiche technique 3RU2126-1CB0



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

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais thermique de surcharge
désignation type de produit	3RU2
Caractéristiques techniques générales	
taille du relais de surcharge	S0
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	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
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection	
 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
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur
Directive RoHS (date)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Poids	0,18 kg
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
• en service	-40 +70 °C
à l'entreposage	-55 +80 °C
pendant le transport	-55 +80 °C
compensation de température	-40 +60 °C
humidité relative en service	10 95 %
Environmental footprint	
déclaration environnementale de produit(EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	56,6 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,21 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la commercialisation	0,047 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	55,4 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,027 kg
Circuit principal	

nombre de pâles pour sireuit principe!	2
nombre de pôles pour circuit principal	3
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	1,8 2,5 A
tension d'emploi	
valeur assignée	690 V
 pour AC-3e valeur assignée max. 	690 V
	50 60 Hz
fréquence de service valeur assignée	
courant d'emploi valeur assignée	2,5 A
courant d'emploi pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	2,5 A
puissance de service	
• 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
Circuit auxiliaire	
version du bloc de contacts auxiliaires	intégré
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
• remarque	pour arrêt du contacteur
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
• remarque	pour signalisation "déclenché"
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
• pour 24 V	3 A
•	3 A
• pour 110 V	
• 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
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
• 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
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	B600 / R300
Fonction protection/ surveillance	
classe de déclenchement	CLASS 10
version du déclencheur sur surcharge	thermique
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant	
alternatif 3 phases	
 pour 480 V valeur assignée 	2,5 A
• pour 600 V valeur assignée	2,5 A
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible	
 pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	fusible gG : 6 A, à action rapide : 10 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	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
type de fixation	Montage sur contacteur
hauteur	85 mm
largeur	45 mm
profondeur	85 mm
Raccordements/ Bornes	
constituant du produit bornier amovible des circuits	Non

auxiliaire et de commande			
version du raccordement électrique			
pour circuit principal	raccordement à vis		
pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis		
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	en haut et en bas		
type de sections raccordables			
pour contacts principaux			
ame massive ou multibrin	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)		
— âme souple avec embouts	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (16 12), 2x (14 8)		
type de sections raccordables			
pour contacts auxiliaires			
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 16), 2x (18 14)		
couple de serrage			
pour contacts principaux pour bornes à vis	2 2,5 N·m		
 pour contacts auxiliaires pour bornes à vis 	0.8 1.2 N·m		
version de la tige de tournevis	Diamètre 5 6 mm		
dimension de la tête de tournevis	Pozidriv taille 2		
version du filetage de la vis de raccordement			
pour contacts principaux	M4		
des contacts auxiliaires et de commande	M3		
Sécurité			
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	50 FIT		
MTTF pour niveau d'exigence élevé	2 280 a		
IEC 61508			
valeur T1			
 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508 	20 a		
Sécurité électrique			
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20		
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	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			
O-maril Broadward American		For use in hazard-	

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











Miscellaneous

other Railway Environment



Confirmation

Special Test Certific-<u>ate</u>



Environmental Confirmations

Informations sur l'emballage

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

Information for data generation and storage

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=3RU2126-1CB0

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-1CB0

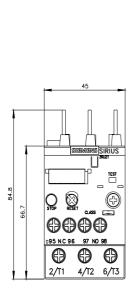
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU2126-1CB0

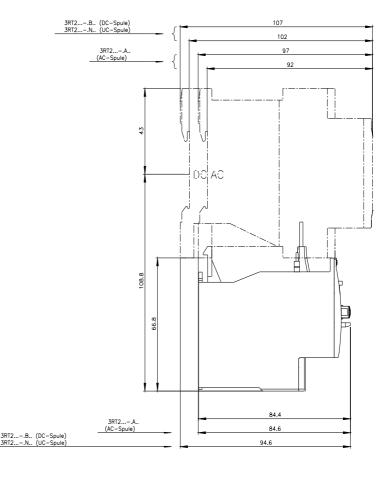
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

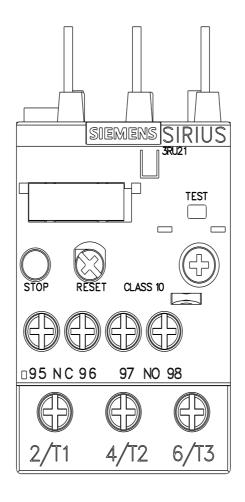
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-1CB0&lang=en Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

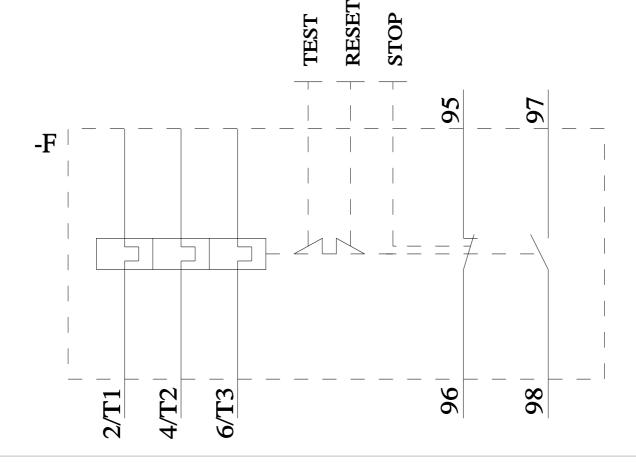
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search\&mlfb=3RU2126-1CB0\&objecttype=14\&gridview=view1}$









dernière modification :

26/05/2025