

3RU1126-4DB0 (EAN: 4011209299627 / UPC: 754554412429)

OVERLOAD RELAY,20...25 A,

Dados técnicos

relé de sobrecarga 20...25 A para proteção de motor tamanho S0, classe 10 montagem em contator Circuito de corrente principal: conexão parafusada Circuito de corrente auxiliar: conexão parafusada RESET manual automático !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RU2 Tipo preferido do sucessor é >>3RU2126-4DB0<<

Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	relé de sobrecarga térmico
Dados técnicos gerais	
Tamanho do relé de sobrecarga	S0
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S0
Potência de perda [W] total típico	6 W
Tensão de isolamento com grau de sujidade 3 valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
Classe de protecção IP	
• na parte frontal	IP20
Resistência ao choque	8g / 10 ms
tipo de protecção de ignição	DMT 98 ATEX G 001
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	protegido contra contacto accidental
Identificação do meio de produção segundo a IEC 81346-2:2009	F
Condições ambientais	
Altura de instalação em caso de altura pelo NN	
• máximo	2 000 m
Temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-20 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
• durante o transporte	-55 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	100 %
Circuito de corrente principal	
Quantidade de pólos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	20 ... 25 A
Tensão de serviço	
• a AC-3 valor estipulado máximo	690 V
Circuto de corrente secundário	
Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	1
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
Número de comutadores	
• para contactos auxiliares	0
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15	
• com 24 V	3 A
• com 110 V	3 A
• com 120 V	3 A
• a 125 V	3 A
• a 230 V	2 A
• com 400 V	1 A
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13	
• com 24 V	1 A
• com 110 V	0,22 A
• a 125 V	0,22 A
• com 220 V	0,11 A
Função de protecção/ supervisão	
Classe de activação	CLASS 10
Protecção contra curto-circuito	
Versão do cartucho de fusíveis	
• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 6 A, rápido: 10 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
Posição de montagem	num nível de montagem vertical +/-135° rotativo, em nível de montagem vertical +/- 45° inclinável para a frente e para trás
Altura	97 mm
Largura	45 mm
Profundidade	96 mm
distância a cumprir	

- | |
|------|
| 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 |

Função do produto

● borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	Não
---	-----

- Não

● para circuito principal

- ligação aparafusada

- ligação aparafusada

- para contactos principais

- | | |
|------------|---|
| — unifilar | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
|------------|---|

- 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)

- 2x (1 ... 2.5 mm²), 2x (2.5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²

- $2x(16 \dots 12), 2x(14 \dots 8)$

- para contactos auxiliares

- | | |
|------------|---|
| — unifilar | 2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²) |
|------------|---|

- 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

- 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)

- 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

General Product Approval For use in hazardous locations

 CCC
 CSA
 L^AT_EX
 EAC
 ATEX EC Type
 L^AT_EX



 EC/EU Declaration of Conformity
 Type Test
 Special Test Certificate
 ABS (American Bureau of Shipping)
 BV (Bureau Veritas)
 I R (I Lloyd Register)



 RINA / Registro Italiano
 RMPS / Russian
 DNV-GI
 Miscellaneous
 Confirmation



Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RU1126-4DB0>

CAX Online Generator

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1126-4DB0>

Base de dados das Imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas electricos, macros EPLAN...)
http://www.automation.siemens.com/buildb/conv_da_conv2x3d/3D1100_4D5001.aspx

Cursos característicos: Comportamento de ativação, 12ª. Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3B11126-4DB0/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1126-4DB0&objecttype=14&gridview=view1>

última alteração:

28-01-2019

Última alteração: 29.01.2019