

3RU1116-1AB0 (EAN: 4011209270329 / UPC: 040892568103)

RELÉ DE SOBRECARGA, 1,1...1,6 A,

Dados técnicos

Relé de sobrecarga 1,1...1,6 A Para proteção do motor Tamanho S00, Classe 10 Montagem do contator Circuito principal: terminal de parafuso Circuito auxiliar: terminal de parafuso Reset Manual-Automático !!! Produto fora de linha!!! O sucessor é SIRIUS 3RU2 O tipo de sucessor preferido é >>3RU2116-1AB0<<

nome da marca do produto	SÍRIUS
Designação do produto	relé de sobrecarga térmica
Dados técnicos gerais	
tamanho do relé de sobrecarga	S00
tamanho do contator pode ser combinado específico da empresa	S00
perda de potência [W] para o valor nominal da corrente em CA no estado operacional quente	5,7W
para postes	1,9 W
tensão de isolamento com grau de poluição 3 no valor nominal AC	690 V
valor nominal da resistência à tensão de pico	6 kV
classe de proteção IP na frente	IP20
resistência ao choque	8g / 10ms
tipo de proteção	DMT 98 ATEX G 001
código de referência acc. para IEC 81346-2	F
Proibição de Substâncias (Data)	01.07.2006 00:00:00
Condições ambientais	
altitude de instalação em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
durante a operação	-20 ... +70 °C
durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
durante o transporte	-55 ... +80 °C
umidade relativa durante a operação	100 %
Circuito principal	
número de pólos para circuito de corrente principal	3
valor de resposta de corrente ajustável corrente do relé de sobrecarga dependente de corrente	1,1 ... 1,6 A
tensão de operação no valor nominal AC-3 máximo	690 V
circuito auxiliar	
número de contatos NC para contatos auxiliares	1
número de contatos NA para contatos auxiliares	1
número de contatos CO para contatos auxiliares	0
corrente operacional dos contatos auxiliares em AC-15	
a 24 V	3A
a 110 V	3A
a 120 V	3A
em 125 V	3A
a 230 V	2A
a 400 V	1A
corrente operacional dos contatos auxiliares em DC-13	
a 24 V	1A
a 110 V	0,22 A
em 125 V	0,22 A
a 220 V	0,11 A
Funções de proteção e monitoramento	
aula de viagem	CLASSE 10
Proteção contra curto-circuito	
projeto do elo fusível	
para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 6 A, rápido: 10 A
Instalação/montagem/dimensões	
posição de montagem	com superfície de montagem vertical +/- 135° rotativo, com superfície de montagem vertical +/- 45° inclinável para a frente e para trás
método de fixação	Montagem do contator
altura	87 mm
largura	45mm
profundidade	78mm
espaçamento necessário	
com montagem lado a lado	
- para a frente	0 mm

- para trás	0 mm
- para cima	0 mm
- para baixo	0 mm
- ao lado	0 mm
● para peças aterradas	
- para a frente	0 mm
- para trás	0 mm
- para cima	0 mm
- ao lado	6 mm
- para baixo	0 mm
● para partes vivas	
- para a frente	0 mm
- para trás	0 mm
- para cima	0 mm
- para baixo	0 mm
- ao lado	6 mm

Conexões/ Terminais

terminal removível do componente do produto para circuito auxiliar e de controle	No
tipo de conexão elétrica	
● para circuito de corrente principal	terminais tipo parafuso
● para circuito auxiliar e de controle	terminais tipo parafuso
tipo de seções transversais do condutor conectável	
● para contatos principais	
- sólido	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² máx.
— trançado fino com processamento da ponta do núcleo	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
● em cabos AWG para contatos principais	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
tipo de seções transversais do condutor conectável	
● para contatos auxiliares	
- sólido	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
— trançado fino com processamento da ponta do núcleo	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
● em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Dados relacionados à segurança

proteção contra toque contra choque elétrico	à prova de dedos
--	------------------

Certificados/ aprovações

Aprovação geral do produto			Para uso em locais perigosos		
					
Declaração de conformidade			Marítimo / Transporte		
	Certificado de Teste Especial	Certificados de teste de tipo/relatório de teste			
Marítimo / Transporte			outro		
				Diversos	Confirmação
Estrada de ferro					
Certificado de Teste Especial					

Outras informações

Information- e Downloadcenter (Catálogos, Brochuras,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema de pedidos online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3RU1116-1AB0
Gerador online de caixa
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1116-1AB0
Serviço&Suporte (Manuais, Certificados, Características, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1116-1AB0>

Banco de dados de imagens (imagens de produtos, desenhos dimensionais 2D, modelos 3D, diagramas de circuitos de dispositivos, macros EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-1AB0&lang=en

Característica: Características de disparo, I²t, Corrente de passagem
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1116-1AB0/char>

Outras características (por exemplo, resistência elétrica, frequência de comutação)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1116-1AB0&objecttype=14&gridview=view1>

última modificação: 2/11/2021

Data 11/08/2021 Sujeito a alterações sem aviso prévio
© Copyright Siemens 2021

Últimas alterações: 23/08/2021