

3RV1021-1BA10 (EAN: 4011209281110/UPC: 754554409191)

DISJUNTOR, 1,4...2 A,

Dados técnicos

Disjuntor tamanho S0 para proteção do motor CLASSE 10 Disparador A 1,4...2 A Disparador de curto-circuito 26 A Terminal de parafuso Capacidade de comutação padrão !!! Produto descontinuado!!! O sucessor é SIRIUS 3RV2 O tipo de sucessor preferido é >>3RV2011-1BA10<<	
marca do produto	SÍRIUS
Designação do produto	disjuntor
projeto do produto	para proteção de motores
Dados técnicos gerais	
interruptor auxiliar de extensão de produto	Sim
perda de potência [W] para valor nominal da corrente	
• em AC em estado operacional quente	7,25W
• em CA em estado operacional quente por pólo	2,4W
valor nominal da resistência à tensão de surto	6000V
classe de proteção IP na frente	IP20
resistência ao choque	25g / 11ms
vida útil mecânica (ciclos de comutação) dos contatos principais típicos	100 000
valor nominal de corrente contínua	2A
Proibição de Substâncias (Data)	01.05.2012 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 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
• durante o transporte	-50 ... +80 °C
Circuito principal	
número de pólos para o circuito de corrente principal	3
valor de resposta de corrente ajustável corrente do relé de sobrecarga dependente de corrente	1,4...2A
tensão operacional	
• valor nominal	690V
• no valor nominal máximo AC-3	690V
corrente operacional em AC-3 com valor nominal de 400 V	2A
potência operacional em AC-3	
• no valor nominal de 400 V	0,75 kW
frequência de operação no máximo AC-3	15 1/h
Circuito auxiliar	
número de contatos CO para contatos auxiliares	0
Funções de proteção e monitoramento	
função do produto	
• detecção de falta à terra	No
• detecção de falha de fase	Sim
aula de viagem	CLASSE 10
capacidade de interrupção corrente máxima de curto-circuito (Icu)	
• em CA com valor nominal de 240 V	100 kA
• em CA com valor nominal de 400 V	100 kA
• em CA com valor nominal de 500 V	100 kA
• em CA com valor nominal de 690 V	8 kA
Proteção contra curto-circuito	
projeto da liberação de sobrecorrente e liberação de curto-circuito	termomagnético
Instalação/montagem/dimensões	
posição de montagem	qualquer
método de fixação	montagem por parafuso e encaixe em trilho de montagem padrão de 35 mm de acordo com DIN EN 50022
altura	97 milímetros
largura	45mm
profundidade	96 milímetros
espaçamento necessário com montagem lado a lado	
• para trás	0mm
• ao lado	0mm
Conexões/Terminais	
terminal removível do componente do produto para circuito auxiliar e de controle	No

tipo de conexão elétrica	
• para circuito de corrente principal • para circuito auxiliar e de controle	terminais tipo parafuso
disposição de conectores elétricos para circuito de corrente principal	terminais tipo parafuso
	parte frontal
tipo de seções transversais de condutores conectáveis	
• para contatos principais - sólido - encailhado — finamente encailhado com processamento final central • em cabos AWG para contatos principais	2x (1...2,5 mm²), 2x (2,5...6 mm²)
	2x (1...2,5 mm²), 2x (2,5...6 mm²)
	2x (1...2,5 mm²), 2x (2,5...6 mm²)
	2x (14...10)

Dados relacionados à segurança

proteção de toque contra choque elétrico	seguro para os dedos
---	----------------------

Certificados/aprovações

Aprovação Geral do Produto			Para uso em locais perigosos		
					
Declaração de conformidade			Certificados de teste		
Diversos			Special Test Certificate		
			Type Test Certificates/Test Report		
			Marinha / Expedição		
					
					
Marine / Shipping			other		
			Confirmation		
			Miscellaneous		
					
					
Railway					
Special Test Certificate					

Further information

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3RV1021-1BA10
Cax online generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1021-1BA10
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-1BA10
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-1BA10&lang=en
Characteristic: Tripping characteristics, I _t , Let-through current
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-1BA10/char
Further characteristics (e.g. electrical endurance, switching frequency)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-1BA10&objecttype=14&gridview=view1

last modified:	2/11/2021
----------------	-----------

Date	Subject to change without notice
7/11/2021	© Copyright Siemens 2021

Last changes: 07/11/2021