

3RT1015-1AC11 (EAN: 4011209443600)

CONTATO., 3-PH. 3KW/400V, 1 NÃO

Dados técnicos

	Contator de potência, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NA, 24 V AC, 50/60 Hz 3 pólos, tamanho S00 Terminal de parafuso !!! Produto descontinuado!!! O sucessor é SIRIUS 3RT2
marca do produto	SÍRIUS
Designação do produto	contator de potência
Dados técnicos gerais	
tamanho do contator	S00
grau de poluição	3
classe de proteção IP	
• na frente	IP20
• do terminal	IP20
vida útil mecânica (ciclos de comutação)	
• do contator típico	30 000 000
• do contator com bloco de interruptores auxiliares otimizados eletronicamente, típico	5 000 000
• do contator com bloco de interruptores auxiliares adicionado típico	10 000 000
código de referência acc. conforme IEC 81346-2	P
Proibição de Substâncias (Data)	01.07.2006 00:00:00
Condições ambientais	
altura de instalação em altura acima do nível do mar máximo	2.000 m
temperatura ambiente	
• durante a operação	-25 ... +60 °C
Circuito principal	
número de pólos para o circuito de corrente principal	3
número de contatos NA para contatos principais	3
número de contatos NC para contatos principais	0
corrente operacional	
• em AC-1 a 400 V em temperatura ambiente valor nominal de 40 °C	18A
• em AC-1	
— até 690 V em temperatura ambiente valor nominal de 40 °C	18A
— até 690 V em temperatura ambiente valor nominal de 60 °C	16A
• em AC-3	
— no valor nominal de 400 V	7A
• em AC-4 com valor nominal de 400 V	6,5 A
corrente operacional	
• em 1 caminho de corrente em DC-1	
— no valor nominal de 24 V	15A
— no valor nominal de 110 V	1,5A
• com 2 caminhos de corrente em série em DC-1	
— no valor nominal de 24 V	15A
— no valor nominal de 110 V	8,4A
• com 3 caminhos de corrente em série em DC-1	
— no valor nominal de 24 V	15A
— no valor nominal de 110 V	15A
corrente operacional	
• em 1 caminho de corrente em DC-3 em DC-5	
— no valor nominal de 24 V	15A
— no valor nominal de 110 V	0,1 A
• com 2 caminhos de corrente em série em DC-3 em DC-5	
— no valor nominal de 24 V	15A
— no valor nominal de 110 V	0,25 A
• com 3 caminhos de corrente em série em DC-3 em DC-5	
— no valor nominal de 24 V	15A
— no valor nominal de 110 V	15A
potência operacional	
• em AC-1	
— no valor nominal de 400 V	11 kW
• em AC-2 com valor nominal de 400 V	3 kW
• em AC-3	
— no valor nominal de 400 V	3 kW
— no valor nominal de 500 V	3,5 kW
— no valor nominal de 690 V	4 kW
Circuito de controle/Contrôle	

tipo de tensão da tensão de alimentação de controle	AC
controlar a tensão de alimentação em CA	
• no valor nominal de 60 Hz	24V
frequência de tensão de alimentação de controle	
• 1 valor nominal	60Hz
valor nominal da tensão de alimentação do controle do fator da faixa de operação da bobina magnética em CA	
• a 60 Hz	0.8 ... 1.1
potência aparente de captação da bobina magnética em CA	31,7 V·A
fator de potência indutivo com potência de fechamento da bobina	0.77
poder de retenção aparente da bobina magnética em CA	5,1 V·A
fator de potência indutiva com a potência de retenção da bobina	0.27
Circuito auxiliar	
número de contatos NF para contatos auxiliares contato instantâneo	0
número de contatos NA para contatos auxiliares contato instantâneo	1
corrente operacional no máximo AC-12	10A
corrente operacional em AC-15	
• no valor nominal de 230 V	6A
• no valor nominal de 400 V	3A
corrente operacional em DC-12	
• com valor nominal de 60 V	6A
• com valor nominal de 110 V	3A
• no valor nominal de 220 V	1A
corrente operacional em DC-13	
• com valor nominal de 24 V	10A
• com valor nominal de 60 V	2A
• com valor nominal de 110 V	1A
• no valor nominal de 220 V	0,3 A
confiabilidade de contato de contatos auxiliares	1 comutação defeituosa por 100 milhões (17 V, 1 mA)
Proteção contra curto-circuito	
projeto do elo fusível	
• para proteção contra curto-circuito do circuito principal	
— com tipo de coordenação 1 necessário	fusível gL/gG: 35 A
— with type of assignment 2 required	fuse gL/gG: 20 A
• for short-circuit protection of the auxiliary switch required	fuse gL/gG: 10 A
Installation/ mounting/ dimensions	
fastening method	screw and snap-on mounting onto 35 mm standard mounting rail according to DIN EN 50022
• side-by-side mounting	Yes
height	57.5 mm
width	45 mm
depth	72 mm
required spacing for grounded parts at the side	6 mm
Connections/ Terminals	
type of electrical connection	
• for main current circuit	screw-type terminals
• for auxiliary and control circuit	screw-type terminals
type of connectable conductor cross-sections	
• for main contacts	
— solid	2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²), max. 2x (0.75 ... 4 mm ²)
— solid or stranded	2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²), max. 2x (0.75 ... 4 mm ²)
— finely stranded with core end processing	2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²)
• at AWG cables for main contacts	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
type of connectable conductor cross-sections	
• for auxiliary contacts	
— solid	2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²), max. 2x (0.75 ... 4 mm ²)
— finely stranded with core end processing	2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²)
• at AWG cables for auxiliary contacts	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Certificates/ approvals						
General Product Approval		EMC		Declaration of Conformity		
     						
Declaration of Conformity		Test Certificates		Marine / Shipping		
Miscellaneous		Type Test Certificates/Test Report		Special Test Certificate		
				  		

Marine / Shipping



other

Confirmation

Miscellaneous

Miscellaneous

other

Railway

Confirmation

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=3RT1015-1AC11>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1015-1AC11>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1015-1AC11>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1015-1AC11&lang=en

Characteristic: Tripping characteristics, I_t, Let-through current

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1015-1AC11/char>

Further characteristics (e.g. electrical endurance, switching frequency)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1015-1AC11&objecttype=14&gridview=view1>

last modified:

2/28/2021

Date

3/29/2021

Subject to change without notice

© Copyright Siemens 2021

Last changes: 03/29/2021