



CONTACTOR, AC-3 3 KW/400 V, 1 NO,
DC 24 V, 3-POLE, SIZE S00,
SCREW CONNECTION

Dados técnicos gerais:

Nome da marca do produto		SIRIUS
Tamanho do contacto		S00
Classe de protecção IP / na parte frontal		IP20
Grau de contaminação		3
Altura de colocação / em caso de altura pelo NN / máximo	m	2.000
Temperatura ambiente / durante o funcionamento	°C	-25 ... +60
durabilidade mecânica (ciclos de operação)		
• do contactor / típico		30.000.000
• do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado / típico		10.000.000
• do contactor com bloco de interruptor auxiliar responsável pela electrónica colocado / típico		5.000.000

Circuito de corrente principal:

Quantidade de aberturas / para contactos principais		0
Quantidade de contactos de trabalho / para contactos principais		3
Corrente de serviço		
• na CA-1 / com 400 V		
• em temperatura ambiente 40 °C / valor de medição	A	18
• com AC-3 / com 400 V / valor estipulado	A	7

• com CA-4 / com 400 V / valor estipulado	A	6,5
• com 1 calha de corrente / com DC-1		
• com 24 V / valor estipulado	A	15
• com 110 V / valor estipulado	A	1,5
• com 2 calhas de corrente em série / com DC-1		
• com 24 V / valor estipulado	A	15
• com 110 V / valor estipulado	A	8,4
• com 3 calhas de corrente em série / com DC-1		
• com 24 V / valor estipulado	A	15
• com 110 V / valor estipulado	A	15
• com 1 calha de corrente / com DC-3 / com DC-5		
• com 24 V / valor estipulado	A	15
• com 110 V / valor estipulado	A	0,1
• com 2 calhas de corrente em série / com DC-3 / com DC-5		
• com 24 V / valor estipulado	A	15
• com 110 V / valor estipulado	A	0,25
• com 3 calhas de corrente em série / com DC-3 / com DC-5		
• com 24 V / valor estipulado	A	15
• com 110 V / valor estipulado	A	15
Potência de funcionamento		
• a AC-2 / a 400 V / valor de cálculo	kW	3
• a AC-3 / a 400 V / valor de cálculo	kW	3
• a AC-4 / a 400 V / valor de cálculo	W	3.000

Circuito de corrente de comando:

Tipo de tensão / da tensão de alimentação de comando		CC
Factor da área de trabalho tensão de alimentação de comando valor de medição / da bobina magnética		
• a CC		0,85 ... 1,1
Potência de activação / da bobina magnética / na CC	W	3,3
Potência de desactivação / da bobina magnética / na CC	W	3,3

Circuito de corrente secundário:

Confiabilidade de contactos / dos contactos auxiliares		uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)
Quantidade de aberturas / para contactos auxiliares / comutação instantânea		0
Quantidade de contactos de trabalho / para contactos auxiliares / comutação instantânea		1

Cortocircuito:

Versão do cartucho de fusíveis		
---------------------------------------	--	--

- necessário para protecção contra curto-circuito do circuito de corrente principal / necessário
- necessário para protecção contra curto-circuito do circuito de corrente principal
 - no tipo de ordenação 1 / necessário
 - no tipo de ordenação 2 / necessário

fusível gL/gG: 10 A

fusível gL/gG: 35 A

fusível gL/gG: 20 A

Montagem/Fixação/Dimensões:

Tipo de fixação		fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
montagem em série		Si
Largura	mm	45
Altura	mm	57,5
Profundidade	mm	72
Distância a ser cumprida relativamente a peças com ligação à terra / para os lados	mm	6

Tipos de ligação:

Execução de ligação eléctrica		
• para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo		ligação aparafusada ligação aparafusada
Tipo de secções de condutor conectáveis		
• para contactos principais • cabo de um fio • de cabo fino • com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG / para contactos principais • para contactos de auxílio • cabo de um fio • de cabo fino • com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG / para contactos de auxílio		2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Certificados/Homologações:

General Product Approval

Functional Safety /
Safety of
Machinery



CCC



CSA



UL



UR

[Type Examination](#)

Declaration of
Conformity

Test Certificates



EG-Konf.

[other](#)

[Special Test
Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



PRS



RINA

Shipping Approval

other



RMRS

[Confirmation](#)

[other](#)

[Environmental
Confirmations](#)

Mais informações:

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

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

Industry Mall (encomendar online)

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

CAX Online Generator:

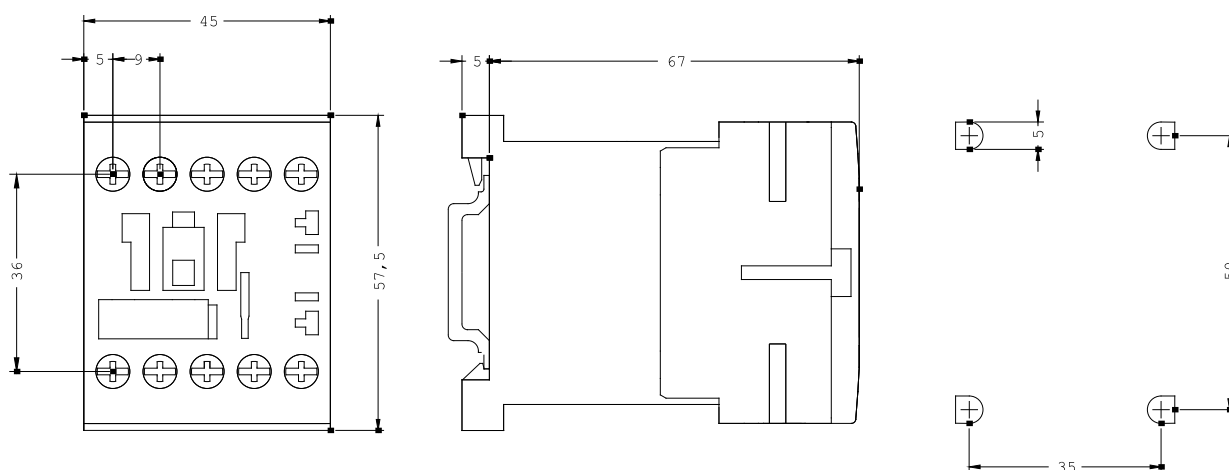
<http://www.siemens.com/cax>

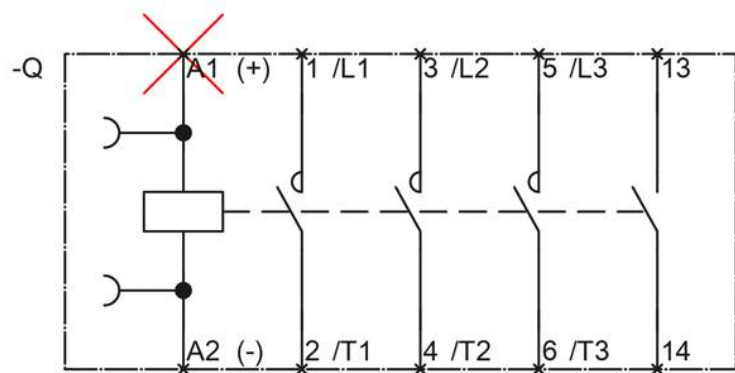
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3RT1015-1BB41/all>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1015-1BB41





última alteração:

28/Jul/2014