



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, DC 24 V,  
SCREW CONNECTION, SIZE S00

## Dados técnicos gerais:

<b>Nome da marca do produto</b>		SIRIUS
<b>Designação do produto</b>		protecção auxiliar
<b>Tamanho do contacto</b>		S00
<b>Classe de protecção IP / na parte frontal</b>		IP20
<b>Grau de contaminação</b>		3
<b>Tensão de isolamento / em grau de sujidade 3 / valor de medição</b>	V	690
<b>Altura de colocação / em caso de altura pelo NN / máximo</b>	m	2.000
<b>Temperatura ambiente</b>		
• durante o transporte	°C	-55 ... +80
• durante o armazenamento	°C	-55 ... +80
• durante o funcionamento	°C	-25 ... +60
<b>Confiabilidade dos contactos</b>		uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)
<b>Resistência ao choque</b>		10g / 5 ms e 5g / 10 ms
<b>Resistência à tensão de choque / Valor de cálculo</b>	kV	6
<b>Indicadores de referência</b>		
• de acordo com a norma DIN EN 61346-2		K
• de acordo com a norma DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 / em conformidade com a norma IEC 750		K
• conforme DIN EN 81346-2		K

<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>		
• 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 de comando/ ativação:

<b>Tipo de tensão / da tensão de alimentação de comando</b>		CC
<b>Tensão de comando</b>		
• a CD / Valor de cálculo	V	24
<b>Factor da área de trabalho tensão de alimentação de comando valor de medição / da bobina magnética</b>		
• a CC		0,8 ... 1,1
<b>Potência de activação / da bobina magnética / na CC</b>	W	3,2
<b>Potência de desactivação / da bobina magnética / na CC</b>	W	3,2

### Circuito de corrente secundário:

<b>Alargamento do produto / interruptor auxiliar</b>		Si
<b>Linha característica e letras identificadoras para elementos de comutação</b>		22 E
<b>Confiabilidade de contactos / dos contactos auxiliares</b>		uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)
<b>Quantidade de aberturas / para contactos auxiliares</b>		2
• comutação retardada		0
• comutação instantânea		2
• comutação de cruzamento		0
• comutável retardamento de fase		0
<b>Quantidade de contactos de trabalho / para contactos auxiliares</b>		2
• comutação instantânea		2
• comutação retardada		0
• comutação de cruzamento		0
• comutável avanço de fase		0
<b>Quantidade de comutadores</b>		
• para contactos auxiliares		0
• dos contactos auxiliares / comutável não retardado		0
<b>Corrente de operação</b>		
• com CA-12 / máximo	A	10
• a CA-15		
• a 230 V / valor de cálculo	A	6
• a 400 V / valor de cálculo	A	3
• a 500 V / Valor de cálculo	A	2
• a 690 V / Valor de cálculo	A	1

<b>Corrente de operação / com 1 calha de corrente</b>		
• com CC-12		
• com 24 V / valor estipulado	A	10
• com 110 V / valor estipulado	A	3
• com 220 V / valor estipulado	A	1
• com CC-13		
• com 24 V / valor estipulado	A	10
• com 110 V / valor estipulado	A	1
• com 220 V / valor estipulado	A	0,27

### Cortocircuito:

<b>Versão do cartucho de fusíveis / necessário para protecção contra curto-circuito do circuito de corrente principal / necessário</b>		fusível gL/gG: 10 A
--	--	---------------------

### Montagem/ Fixação/ Dimensões:

<b>Posição de montagem</b>		num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-180°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
<b>Tipo de fixação</b>		fixação de parafusos e trinquete
<b>Largura</b>	mm	45
<b>Altura</b>	mm	57,5
<b>Profundidade</b>	mm	72
<b>Distância a ser cumprida relativamente à montagem sequencial / para os lados</b>	mm	0

### Conexões/ terminais:

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

### Certificados/ Homologações:

<b>Certificado de aptidão</b>		CSA / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA
-------------------------------	--	--

**General Product Approval****Functional Safety /  
Safety of  
Machinery****Declaration of  
Conformity**

CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)

EG-Konf.

**Test Certificates**[Special Test  
Certificate](#)[Type Test  
Certificates/Test  
Report](#)**Shipping Approval**

ABS

BUREAU  
VERITAS

DNV



GL



LRS



PRS

**Shipping Approval****other**

RINA



RMRS

[other](#)[Environmental  
Confirmations](#)**Segurança:****Percentagem das falhas que trazem perigo**

- em modo de exigência elevado de / acordo com SN 31920
- em modo de exigência não elevado / de acordo com SN 31920

%

75

%

40

**Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico**

protegido contra contacto acidental

**Valor T1 / para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração / de acordo com IEC 61508**

a

20

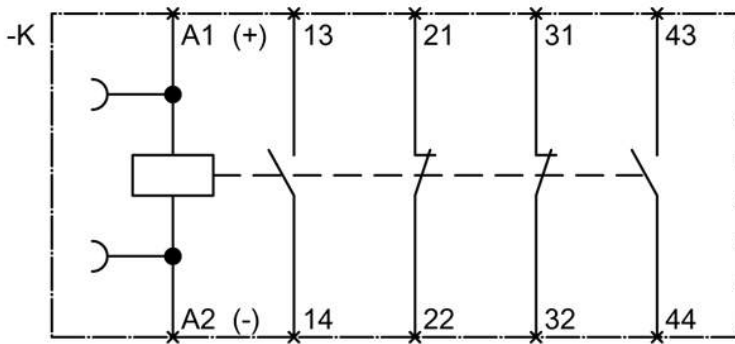
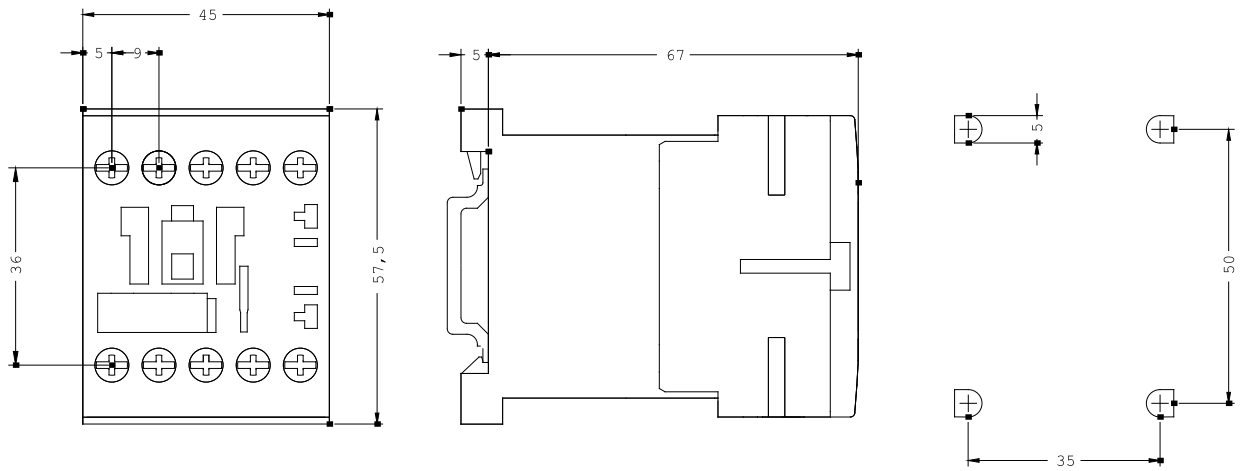
**Valor B10 / em modo de exigência elevado**

- de acordo com SN 31920
- observação

1.000.000

a 0,3 x le

**Mais informações:****Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)**<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>**Industry Mall (encomendar online)**<https://mall.industry.siemens.com/>**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/3RH1122-1BB40/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=3RH1122-1BB40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1122-1BB40)



última alteração:

7/Jul/2014