



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

Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	protecção auxiliar
<b>Dados técnicos gerais:</b>	
<b>Tensão de isolamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com grau de sujidade 3 Valor estipulado</li> </ul>	690 V
<b>Grau de contaminação</b>	3
<b>Resistência à tensão de choque Valor estipulado</b>	6 kV
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor típico</li> </ul>	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela electrónica típico</li> </ul>	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Classe de protecção IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>na parte frontal</li> </ul>	IP20
<b>Identificação do meio de produção</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a DIN EN 61346-2</li> </ul>	K
<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a DIN EN 81346-2</li> </ul>	K
<b>Circuito de corrente principal:</b>	
<b>Frequência de comutação sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com AC</li> </ul>	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC</li> </ul>	10 000 1/h
<b>Circuito de corrente de comando/ ativação:</b>	

<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CC
<b>Tensão de alimentação de comando com DC</b>	
• Valor estipulado	24 V
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com DC</b>	0,8 ... 1,1
<b>Potência de arranque da bobina magnética com DC</b>	4 W
<b>Potência de manutenção da bobina magnética com DC</b>	4 W

#### Circuito de corrente secundário:

<b>Número de contactos de abertura</b>	
• para contactos auxiliares	2
— ligação instantânea	2
<b>Número de contactos de fecho</b>	
• para contactos auxiliares	2
— ligação instantânea	2
<b>Expansão do produto Interruptor auxiliar</b>	Sim
<b>Linha característica e letras identificadoras para elementos de comutação</b>	22 E
• Corrente de funcionamento a AC-15 a 230 V Valor estipulado	10 A
• Corrente de funcionamento a AC-15 com 400 V Valor estipulado	3 A
• Corrente de funcionamento a AC-15 com 690 V Valor estipulado	1 A
<b>Versão do disjuntor</b>	
• para protecção contra curto-circuito do circuito auxiliar até 230 V	Característica C: 6 A; 0,4 kA
<b>Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)

#### Valores nominais UL/CSA:

<b>Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Cortocircuito:

<b>Versão do cartucho de fusíveis</b>	
• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	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 aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm

<b>Altura</b>	57,5 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	73 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— para os lados</li> </ul> </li> </ul>	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> <li>— para os lados</li> </ul> </li> </ul>	6 mm

#### Conexões/ terminais:

<b>Execução da ligação eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> </ul>	ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

#### Segurança:

<b>Valor B10 em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</b>	1 000 000; a 0,3 x Ie
<b>Percentagem das falhas potencialmente perigosas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com taxa de exigência baixa segundo SN 31920</li> </ul>	40 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul>	73 %
<b>Função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1</li> </ul>	Sim
<b>Valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508</b>	20 y
<b>Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico</b>	protegido contra contacto accidental

#### Dados mecânicos:

<b>Tamanho do contactor</b>	S00
-----------------------------	-----

#### Condições ambientais:

<b>Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo</b>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>	-55 ... +80 °C

#### Certificados/ Homologações:

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



[Baumusterbescheinigung](#)



Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Umweltbestätigung](#)

other
-------



### Outras informações

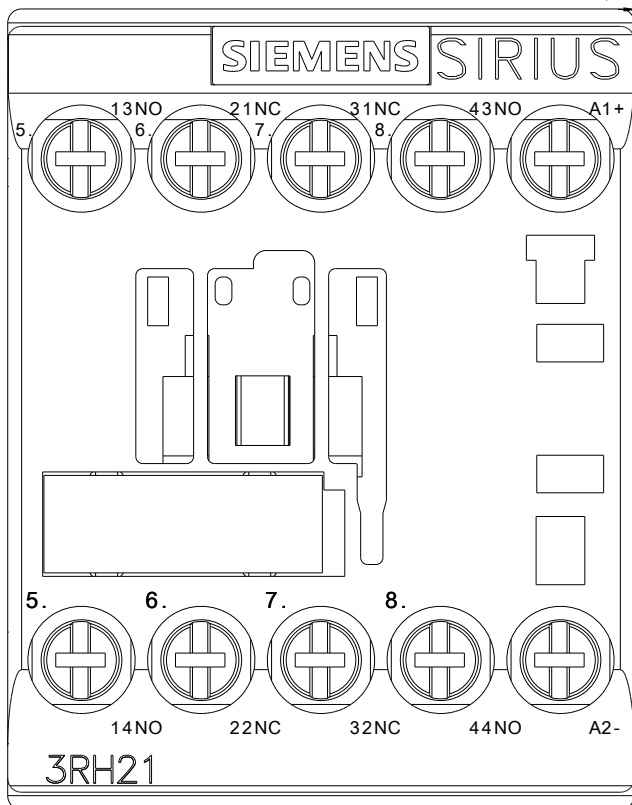
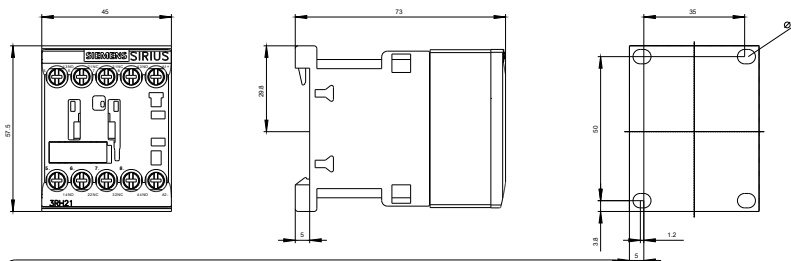
**Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)**  
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

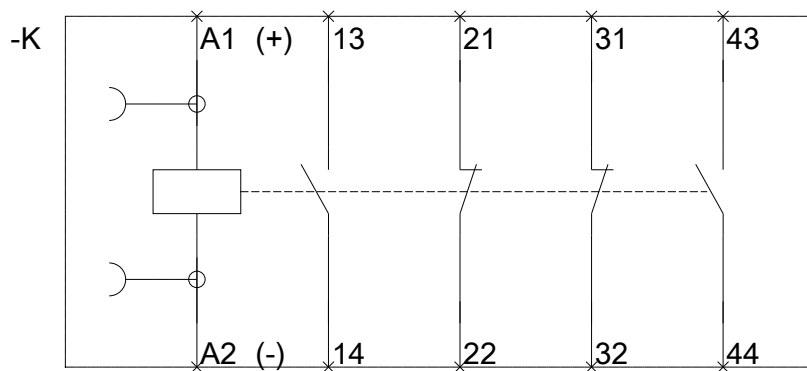
**Industry Mall (encomendar online)**  
<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX Online Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RH21221BB40>

**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH21221BB40>

**Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN... )**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RH21221BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RH21221BB40&lang=en)





última alteração:

14.05.2015