



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, AC 230V, 50/60 HZ, SIZE S00, SCREW TERMINAL

Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	protecção auxiliar

Dados técnicos gerais:

Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> com grau de sujidade 3 Valor estipulado 	690 V
Grau de contaminação	3
Resistência à tensão de choque Valor estipulado	6 kV
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> do contactor típico 	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela electrónica típico 	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico 	10 000 000
Classe de protecção IP	
<ul style="list-style-type: none"> na parte frontal 	IP20
Identificação do meio de produção	
<ul style="list-style-type: none"> segundo a DIN EN 61346-2 	K
<ul style="list-style-type: none"> segundo a DIN EN 81346-2 	K

Circuito de corrente principal:

Frequência de comutação sem carga	
<ul style="list-style-type: none"> com AC 	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> com DC 	10 000 1/h

Circuito de corrente de comando/ ativação:

Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA
Tensão de alimentação de comando com AC	
• a 50 Hz Valor estipulado	230 V
• a 60 Hz Valor estipulado	230 V
• Valor estipulado	50 Hz
Frequência da tensão de alimentação de comando 2 Valor estipulado	60 Hz
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	0,85 ... 1,1

Circuito de corrente secundário:

Número de contactos de abertura	
• para contactos auxiliares	2
— ligação instantânea	2
Número de contactos de fecho	
• para contactos auxiliares	2
— ligação instantânea	2
Expansão do produto Interruptor auxiliar	Sim
Linha característica e letras identificadoras para elementos de comutação	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
Versão do disjuntor	
• para protecção contra curto-circuito do circuito auxiliar até 230 V	Característica C: 6 A; 0,4 kA
Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)

Valores nominais UL/CSA:

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

Cortocircuito:

Versão do cartucho de fusíveis	
• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 10 A

Montagem/ Fixação/ Dimensões:

Posição de montagem	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°
Tipo de fixação	fixação aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm
Altura	57,5 mm
Largura	45 mm
Profundidade	73 mm
distância a cumprir	
<ul style="list-style-type: none"> • a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> — para os lados 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> • a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> — para os lados 	6 mm

Conexões/ terminais:

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

Segurança:

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

Dados mecânicos:

Tamanho do contactor	S00
-----------------------------	-----

Condições ambientais:

Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
Temperatura ambiente	

- durante o funcionamento
- durante o armazenamento

-25 ... +60 °C

-55 ... +80 °C

Certificados/ Homologações:

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



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

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

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS

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



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)



VDE

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&mlfb=3RH21221AP00>

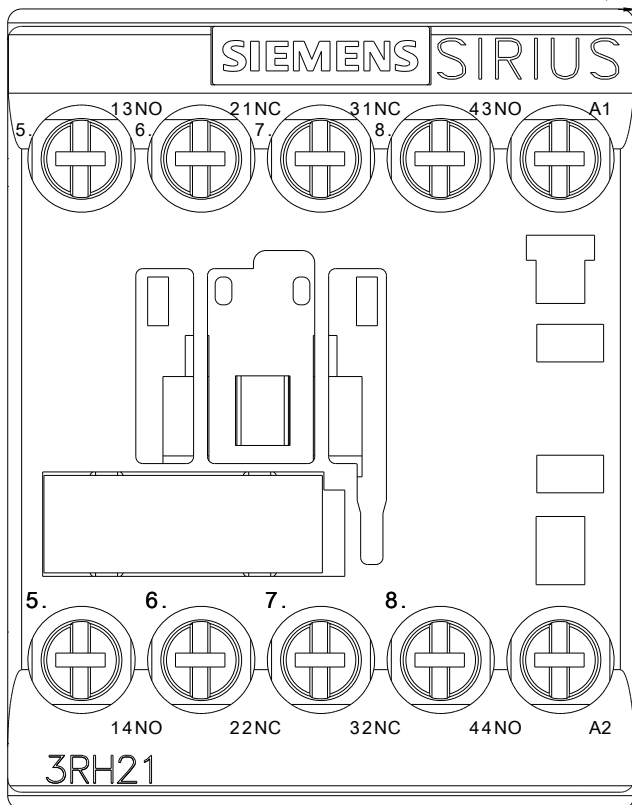
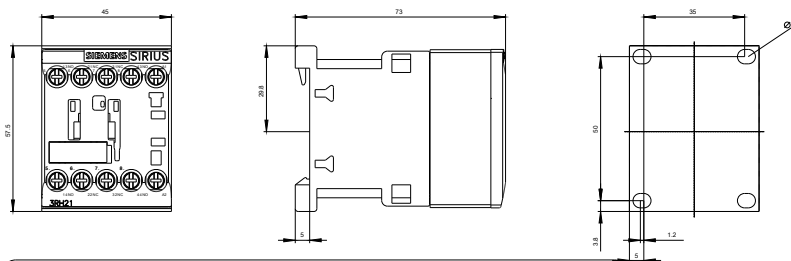
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

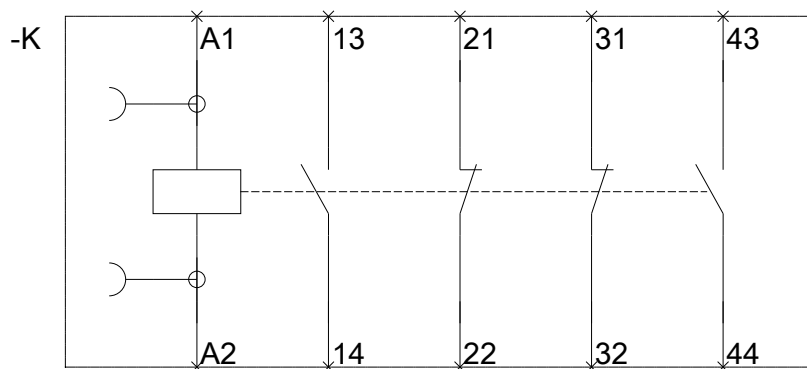
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH21221AP00>

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?mlfb=3RH21221AP00&lang=en





última alteração:

14.05.2015