



Figure similar

contactor auxiliar, 4 NA + 4 NF 230 V CA 50 / 60 Hz conexão parafusada tamanho S00 !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RH2

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contactador auxiliar
Dados técnicos gerais	
tamanho do contactor	S00
expansão do produto interruptor auxiliar	Não
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	690 V
grau de contaminação	3
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP na parte frontal	IP20
resistência ao choque	10g / 5 ms e 5g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• do contactor típico	10 000 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	K
Diretiva RSP (Data)	01.07.2006 00:00:00
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-25 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
• durante o transporte	-55 ... +80 °C
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA
tensão de alimentação de comando com CA	
• a 50 Hz valor estipulado	230 V
• a 60 Hz valor estipulado	230 V
frequência da tensão de alimentação de comando	
• 1 valor estipulado	50 Hz
• 2 valor estipulado	60 Hz
fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com CA	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	0,85 ... 1,1
potência aparente de aperto da bobina magnética com CA	27 V·A
fator de potência indutivo com potência de arranque da bobina	0,8

potência aparente de manutenção da bobina magnética com CA	4,6 V·A
fator de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	0,27
Circuito de corrente secundário	
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	4
<ul style="list-style-type: none"> • ligação instantânea • ligação com atraso • comutável retardado • comutação de cruzamento 	<p>4</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	4
<ul style="list-style-type: none"> • ligação instantânea • ligação com atraso • ligação com avanço • comutação de cruzamento 	<p>4</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>
número de comutadores	0
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares • dos contactos auxiliares ligação instantânea 	<p>0</p> <p>0</p>
linha característica e letra identificadora para elementos de comutação	44 E
corrente de serviço a AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • a 230 V valor estipulado • com 400 V valor estipulado • com 500 V valor estipulado • com 690 V valor estipulado 	<p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>
corrente de serviço com 1 calha de corrente com DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado • com 110 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado 	<p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>1 A</p>
corrente de serviço com 1 calha de corrente com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado • com 110 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado 	<p>10 A</p> <p>1 A</p> <p>0,27 A</p>
confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)
Protecção contra curto-circuito	
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 de parafusos e trinquete
altura	57,5 mm
largura	45 mm
profundidade	111 mm
distância a cumprir à montagem sequencial para os lados	0 mm
Conexões/ terminais	
versão da ligação elétrica 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 — de fio fino com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG para contactos auxiliares 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p>
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	
• com taxa de exigência baixa segundo SN 31920	40 %
• em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920	75 %
valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508	20 y
proteção contra contacto contra choque elétrico	protegido contra contacto accidental
confiabilidade dos contactos	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)

Certificados/Homologações

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



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

Outras informações

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RH1344-1AP00>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1344-1AP00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1344-1AP00>

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

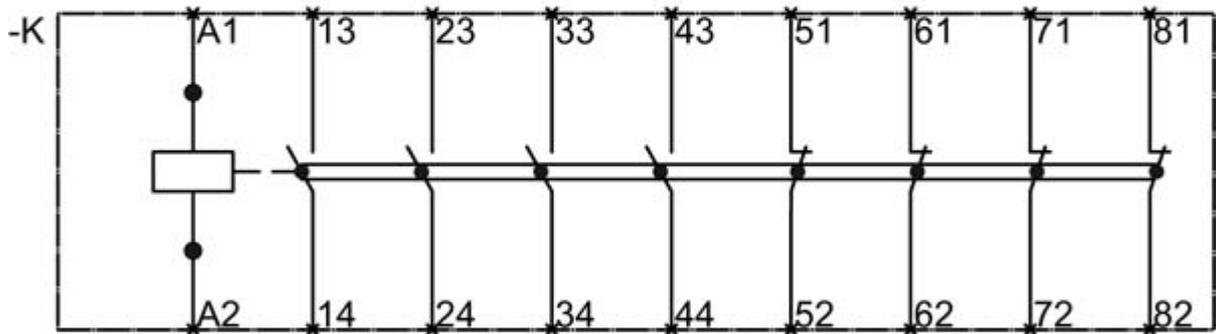
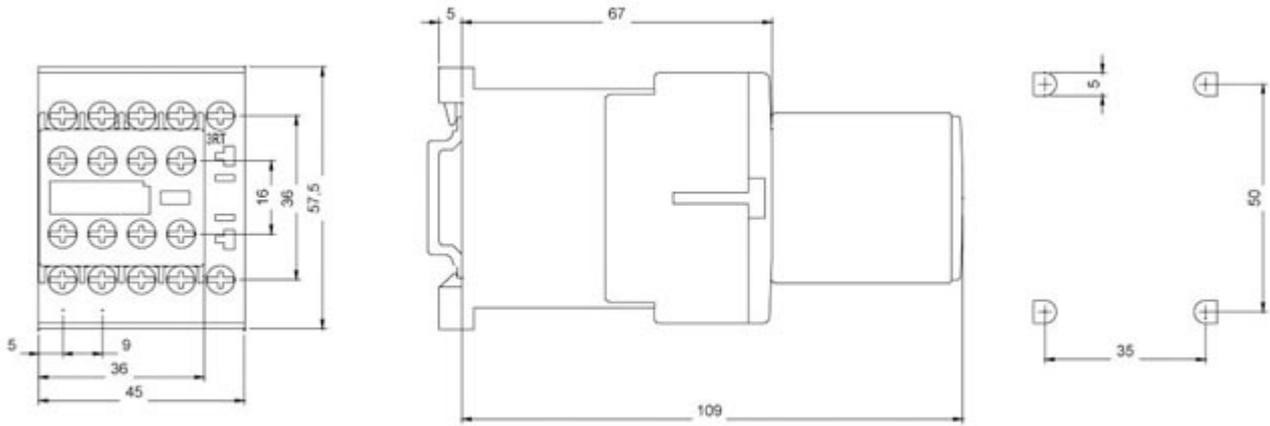
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1344-1AP00&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I^t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1344-1AP00/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1344-1AP00&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

03/03/2021