

acoplador de saída acoplador de relé, 1 contato inversor CC 110 V
 área de trabalho 0,7...1,25 x US largura da estrutura de 6,2 mm
 conexão de mola (push-in) corrente térmica 6A



Nome da marca do produto	SIRIUS
Categoria do produto	Relé de acoplamento SIRIUS 3RQ3 forma construtiva estreita
Designação do produto	Relé de acoplamento com saída de relé (não encaixável)
Execução do produto	Elemento de acoplamento de saída
Designação do tipo de produto	3RQ3

Dados técnicos gerais	
Versão do visor LED	Sim
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Saída de relé 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> Saída do semi-condutor 	Não
Potência activa recebida	0,6 W
Resistência à tensão de choque valor estipulado	4 kV
tensão máxima permitida para separação segura	
<ul style="list-style-type: none"> entre circuito de corrente de comando e auxiliar 	300 V
Tensão de retorno percentual com base na tensão de entrada	9,6 %
Classe de protecção IP	IP20
Resistência ao choque	

<ul style="list-style-type: none"> para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373 	categoria 1, classe B
Frequência de comutação máximo	72 000 1/h
Comportamento de comutação	monoestável
durabilidade mecânica (ciclos de operação) <ul style="list-style-type: none"> típico 	10 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação) <ul style="list-style-type: none"> a AC-15 a 230 V típico 	100 000
corrente térmica	6 A
Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	K
Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	K

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tensão de alimentação de comando com DC <ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	110 V
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com DC <ul style="list-style-type: none"> valor inicial valor final 	0,7 1,25
Tempo de retardamento da ligação <ul style="list-style-type: none"> com DC máximo 	6 ms
Tempo de retardamento da desactivação	11 ms
Atraso de fecho <ul style="list-style-type: none"> com DC 	5 ms
Atraso de abertura <ul style="list-style-type: none"> com DC 	10 ms
Execução do accionamento do relé	polarizado
Componente do produto Base de encaixe	Não

Protecção contra curto-circuito

Versão do cartucho de fusíveis <ul style="list-style-type: none"> para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário 	fusível gG: 4 A
---	-----------------

Circuito de corrente secundário

Tipo de contacto de comutação	Comutador
material dos contactos de comutação	AgSnO2
Número de comutadores <ul style="list-style-type: none"> para contactos auxiliares 	1
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15 <ul style="list-style-type: none"> com 24 V com 250 V 	3 A 3 A

Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V • a 125 V • com 250 V 	<p>1 A</p> <p>0,2 A</p> <p>0,1 A</p>
Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 5 mA)

Circuito de corrente principal

Tipo de tensão	CC
-----------------------	----

Entradas/ Saídas

Característica da saída resistente a curto-circuitos	Não
---	-----

Saídas

Corrente admissível do relé de saída a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • com 250 V com 50/60 Hz 	3 A
Corrente admissível do relé de saída com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V • a 125 V • com 250 V 	<p>1 A</p> <p>0,2 A</p> <p>0,1 A</p>

Compatibilidade electromagnética

Emissão de interferências CEM	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 60947-1 	ambiente A (área da indústria)
Imunidade às interferências CEM	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 60947-1 	corresponde ao grau de severidade 3
Acoplamento de interferências ligado ao cabo	
<ul style="list-style-type: none"> • através de Burst segundo a IEC 61000-4-4 • através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5 • através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5 	<p>2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>
acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electrostática segundo a IEC 61000-4-2	6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar

Visor

Versão do visor	
<ul style="list-style-type: none"> • como indicação do estado através de LED 	LED verde

Conexões/ terminais

Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne removível 	Não
Execução da ligação eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	Ligação PUSH-IN (borne de mola)
Comprimento do cabo	

• com DC máximo	1 000 m
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• unifilar	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• de fio fino sem tratamento de terminal de fio	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• nos cabos AWG unifilar	1 x (20 ... 14)
• nos cabos AWG polifilar	1x (20 ... 14)
Secção de condutor conectável	
• unifilar	0,25 ... 2,5 mm ²
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	0,25 ... 1,5 mm ²
• de fio fino sem tratamento de terminal de fio	0,25 ... 2,5 mm ²
Número AWG como secção de condutor conectável codificada	
• unifilar	20 ... 14
• polifilar	20 ... 14

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
Posição de montagem	de forma arbitrária
Tipo de fixação	fixação de trinquete
Altura	93 mm
Largura	6,2 mm
Profundidade	72,5 mm
distância a cumprir	
• à montagem sequencial	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	0 mm
• a peças com ligação à terra	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— para os lados	0 mm
— a descer	0 mm
• a peças sob tensão	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	0 mm

Condições ambientais

Altura de instalação em caso de altura pelo NN <ul style="list-style-type: none">• máximo	2 000 m
humidade relativa do ar <ul style="list-style-type: none">• durante o funcionamento	10 ... 95 %

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Outras informações

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

CAX Online Generator

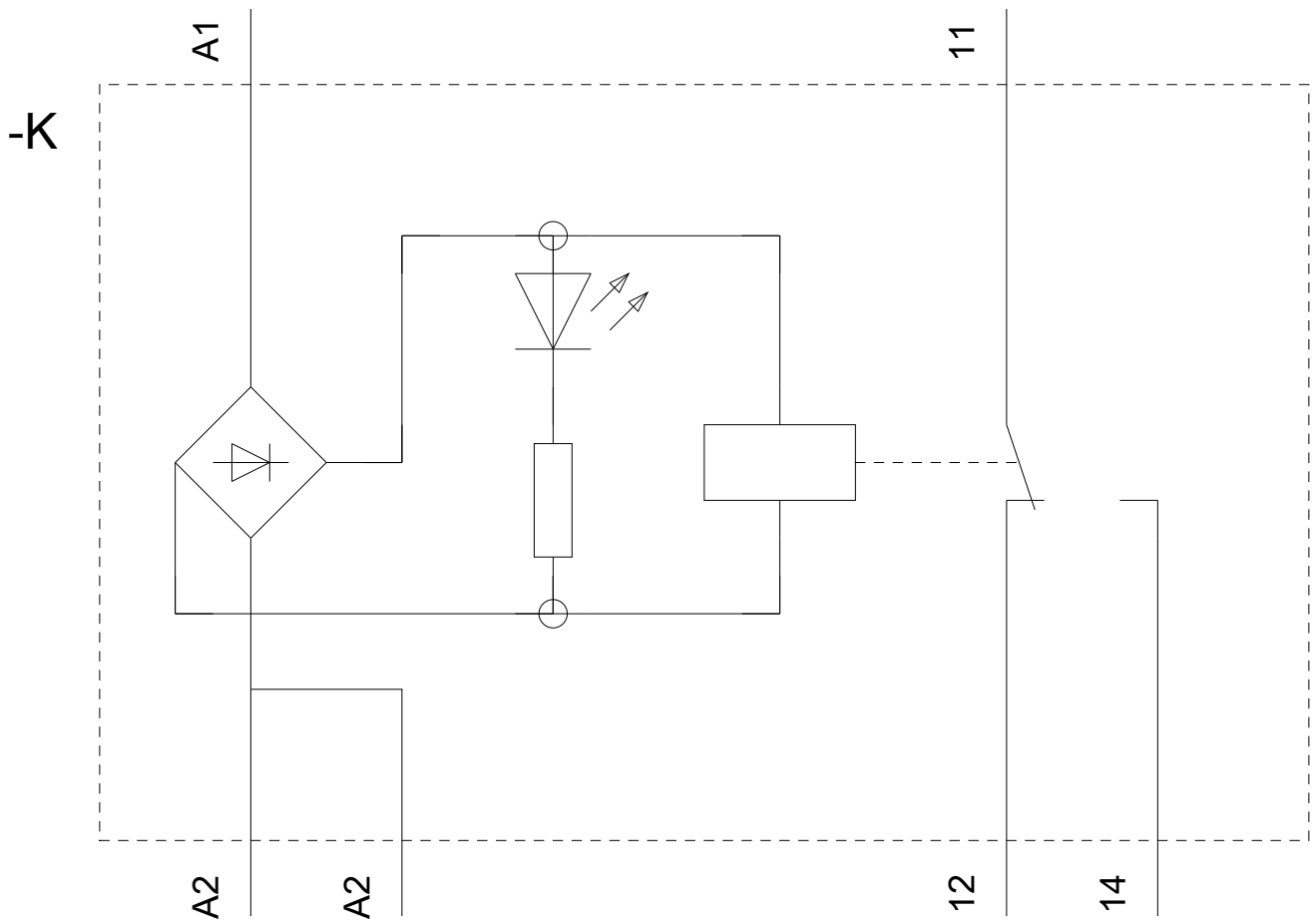
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0>

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=3RQ3018-2AN08-0AA0&lang=en



última alteração:

04-09-2019