

acoplador de saída optoacoplador 1 NA, transistor, 24 V CC saída máx. CC 60 V, 0,5 A conexão de mola (push-in) largura da estrutura de 6,2 mm corrente térmica 0,5 A



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 semicondutor (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	
• Saída de relé	Não
• Saída do semi-condutor	Sim
Potência activa recebida	0,3 W
Resistência à tensão de choque valor estipulado	2,5 kV
Classe de protecção IP	IP20
Resistência ao choque	
• segundo a IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms
Frequência de comutação	50 Hz
corrente térmica	0,5 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

<b>Tensão de alimentação de comando com DC</b>	
• valor estipulado	11 ... 30 V
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com DC</b>	
• valor inicial	1
• valor final	1
<b>Tempo de retardamento da ligação</b>	
• com DC máximo	0,3 ms
<b>Tempo de retardamento da desactivação</b>	2 ms
<b>Componente do produto Base de encaixe</b>	Não

### Circuito de corrente secundário

<b>Tipo de contacto de comutação</b>	Contacto de fecho
<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	1

### Circuito de corrente principal

<b>Tipo de tensão</b>	CC
-----------------------	----

### Entradas/ Saídas

<b>Característica da saída resistente a curto-circuitos</b>	Não
---	-----

### Saídas

<b>Corrente admissível da saída do semi-condutor com DC</b>	1 mA ... 0,5 A
---	----------------

### Compatibilidade electromagnética

<b>Emissão de interferências CEM</b>	
• segundo a IEC 60947-1	ambiente A (área da indústria)
<b>Imunidade às interferências CEM</b>	
• segundo a IEC 60947-1	corresponde ao grau de severidade 3
<b>Acoplamento de interferências ligado ao cabo</b>	
• através de Burst segundo a IEC 61000-4-4	2 kV
• através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5	2 kV
• através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5	1 kV
<b>acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>descarga electrostática segundo a IEC 61000-4-2</b>	6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar

### Visor

<b>Versão do visor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• como indicação do estado através de LED</li> </ul>	LED verde
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>Função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne removível</li> </ul>	Não
<b>Execução da ligação eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> </ul>	Ligação PUSH-IN (borne de mola)
<b>Comprimento do cabo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC máximo</li> </ul>	1 000 m
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nos cabos AWG unifilar</li> </ul>	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nos cabos AWG polifilar</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<b>Secção de condutor conectável</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Número AWG como secção de condutor conectável codificada</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• polifilar</li> </ul>	20 ... 14
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>Posição de montagem</b>	de forma arbitrária
<b>Tipo de fixação</b>	fixação de trinquete
<b>Altura</b>	93 mm
<b>Largura</b>	6,2 mm
<b>Profundidade</b>	72,5 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— a retroceder</li> <li>— a subir</li> <li>— a descer</li> <li>— para os lados</li> </ul> </li> <li>• a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— a retroceder</li> <li>— a subir</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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

<b>Altura de instalação em caso de altura pelo NN</b>	
• máximo	2 000 m
<b>humidade relativa do ar</b>	
• durante o funcionamento	10 ... 95 %

### Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 CSA	 RCM	
 UL		

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

### Outras informações

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RQ3050-2SM50>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3050-2SM50>

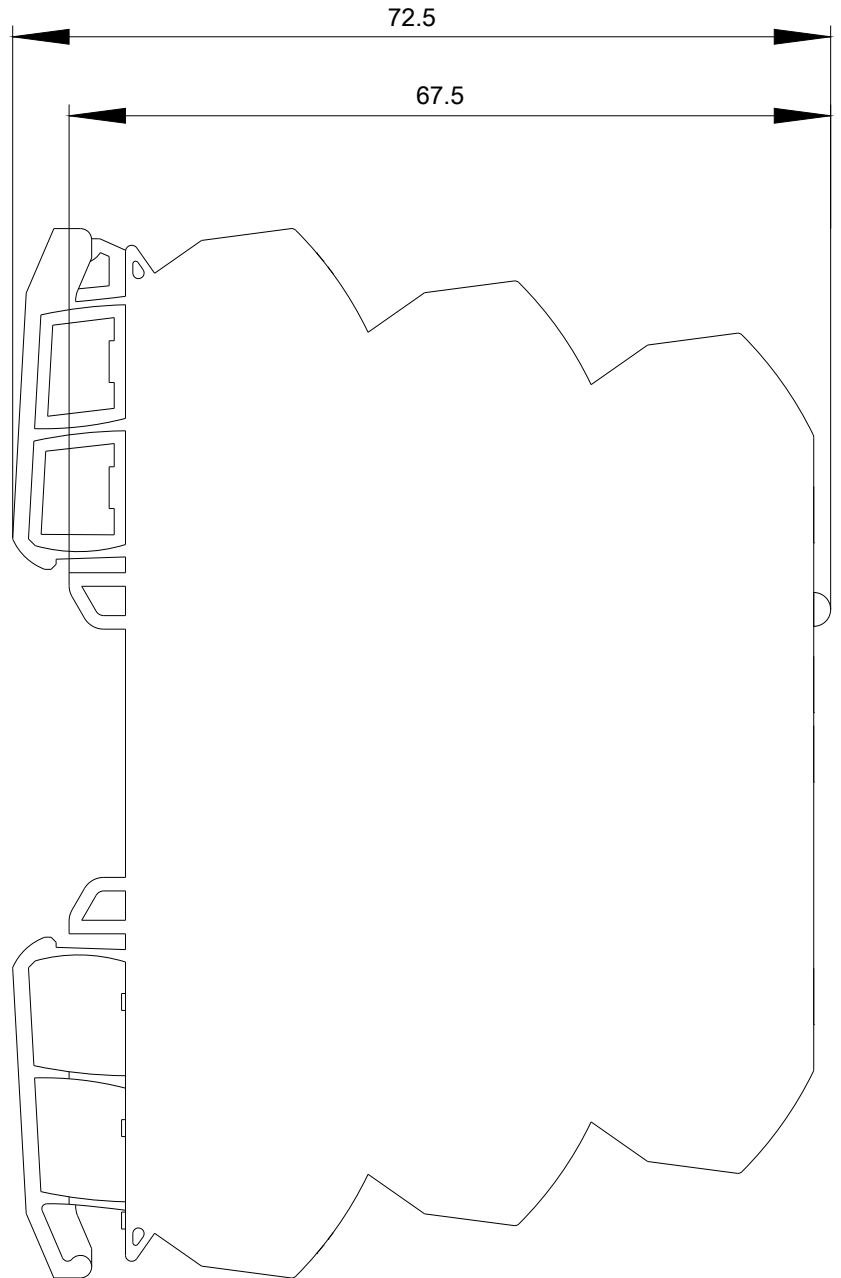
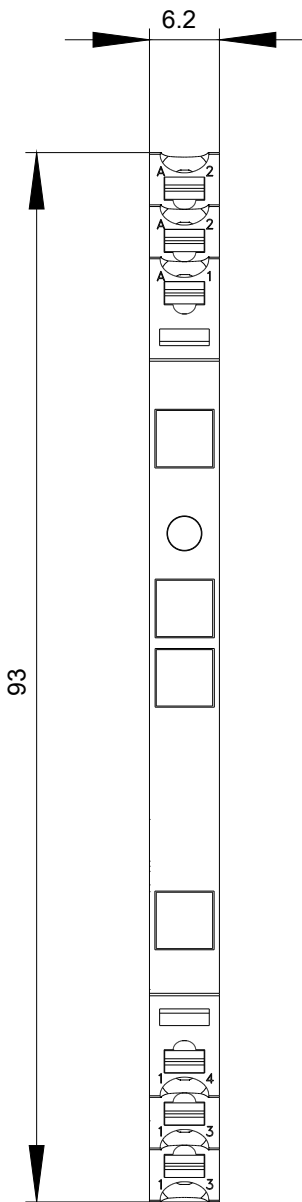
**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**

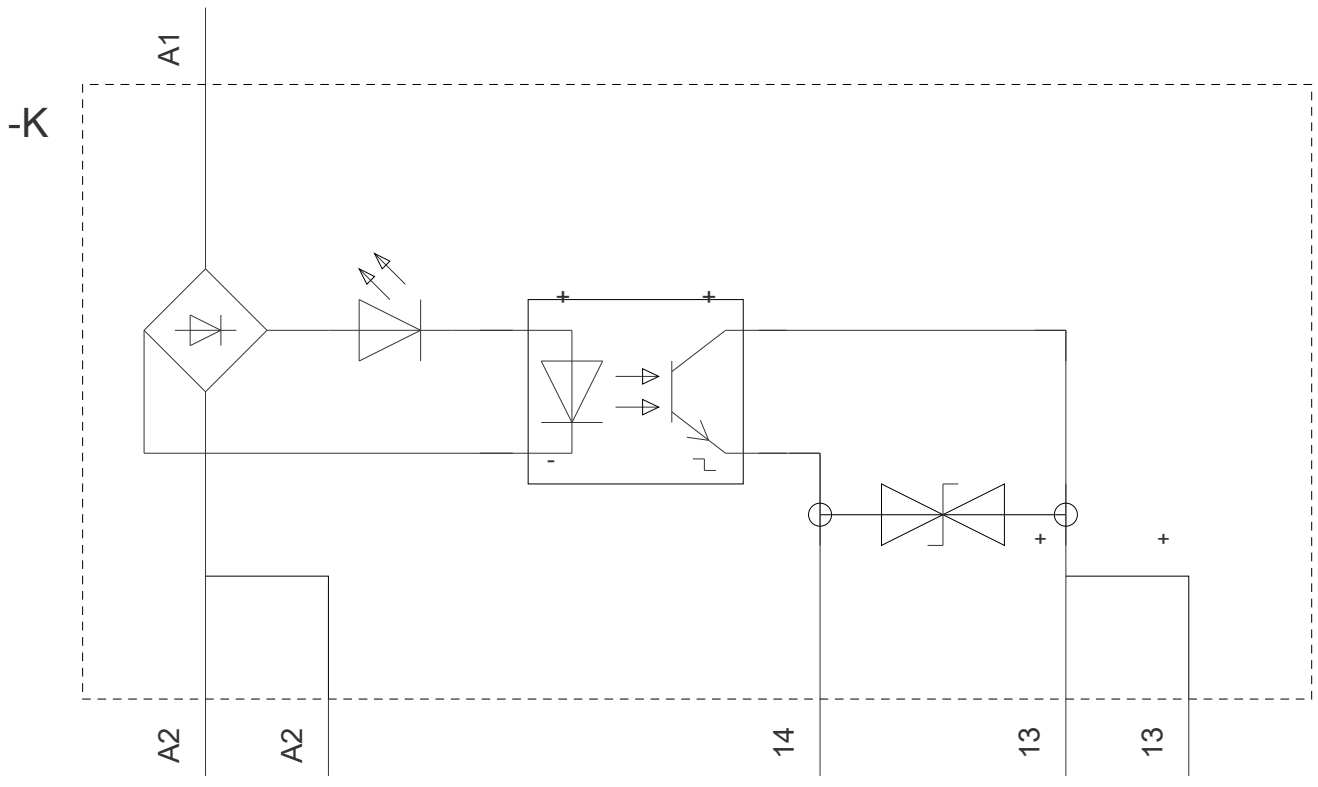
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3050-2SM50>

**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=3RQ3050-2SM50&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3050-2SM50&lang=en)





última alteração:

04-09-2019