

relé de encaixe do dispositivo completo 4 W, CA 24 V módulo LED vermelho soquete de encaixe padrão conexão parafusada 3,5 mm Pinning



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	Relé de acoplamento com relé de encaixe
Designação do tipo de produto	LZS
<b>Dados técnicos gerais</b>	
Versão do visor LED	Sim
Tensão de retorno percentual com base na tensão de entrada	30 %
Classe de protecção IP	IP20
Comportamento de comutação	monoestável
Execução da função de comutação	comutador
Execução da função de comutação controlado à força	Não
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• típico	20 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação)	
• a AC-15 a 230 V típico	250 000
corrente térmica	6 A
Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750	K

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 AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 Hz valor estipulado</li> <li>a 60 Hz valor estipulado</li> </ul>	24 V 24 V
<b>Frequência da tensão de alimentação de comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor estipulado</li> <li>2 valor estipulado</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
<b>Frequência da tensão de alimentação para circuito de corrente auxiliar e de controlo valor estipulado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com AC a 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,9 1,1
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com AC a 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,9 1,1
<b>Execução do accionamento do relé</b>	polarizado
<b>Componente do produto Base de encaixe</b>	Sim
<b>Execução da base de encaixe</b>	base standard

### Protecção contra curto-circuito

<b>Versão do cartucho de fusíveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	fusível gG: 6 A

### Circuito de corrente secundário

<b>Tipo de contacto de comutação</b>	Comutador
<b>material dos contactos de comutação</b>	AgNi 90/10
<b>Número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>	0
<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	0
<b>Número de comutadores</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	4
<b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 250 V</li> </ul>	2 A
<b>Corrente de funcionamento com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 24 V valor estipulado</li> </ul>	4 A

<b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V</li> </ul>	4 A

<b>Circuito de corrente principal</b>	
<b>Tipo de tensão</b>	CA




<b>Saídas</b>	
<b>Corrente admissível do relé de saída com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V</li> </ul>	4 A

<b>Visor</b>	
<b>Versão do visor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• como indicação do estado através de LED</li> </ul>	LED vermelho

<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>	ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nos cabos AWG unifilar</li> </ul>	1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14
<b>Secção de condutor conectável</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Número AWG como secção de condutor conectável codificada</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	18 ... 14
<b>Binário de aperto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• no caso de ligação com parafuso</li> </ul>	0,5 ... 0,7 N·m

<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>Posição de montagem</b>	de forma arbitrária
<b>Tipo de fixação</b>	fixação de trinquete
<b>Altura</b>	72 mm
<b>Largura</b>	28 mm
<b>Profundidade</b>	74 mm

**Certificados/Homologações**

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</b>
		
VDE	EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

**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?mfb=LZS:PT5A5R24>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=LZS:PT5A5R24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:PT5A5R24>

**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=LZS:PT5A5R24&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=LZS:PT5A5R24&lang=en)

última alteração:

13-09-2019