



módulo digital, 4 entradas e 2 saídas de relé, tensão de entrada 24 V CC, saídas de relé biestáveis, máx. 2 módulos digitais, para SIMOCODE pro V equipamento de base

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Módulo digital
<b>Dados técnicos gerais</b>	
<b>componente do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entrada para ligação a termistor</li> <li>• entrada digital</li> <li>• entrada para sensor de temperatura analógico</li> <li>• entrada para detecção de defeito na ligação à terra</li> <li>• saída a relé</li> </ul>	<p>No</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p>
<b>potência ativa admitida</b>	0,7 W
tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor nominal	300 V
<b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>	4 000 V
<b>resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27</b>	15g / 11 ms
<b>resistência à oscilação de acordo com IEC 60068-2-6</b>	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>capacidade de comutação corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V</li> <li>• com 120 V</li> <li>• com 230 V</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p>
<b>capacidade de comutação corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V</li> <li>• em 60 V</li> <li>• com 125 V</li> </ul>	<p>2 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,25 A</p>
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica</b>	10 000 000
durabilidade elétrica típica	100 000
<b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2019</b>	K
corrente permanente dos contatos de fechamento das saídas do relé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>5 A</p>
<b>Diretiva RSP (Data)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
<b>Peso</b>	0,149 kg
<b>Compatibilidade electromagnética</b>	
emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1	classe A
resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1	corresponde ao nível de severidade 3
<b>acoplamento de interferências do cabo</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• por descarga de acordo com IEC 61000-4-4</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por radiação de alta frequência de acordo com IEC 61000-4-6</li> </ul>	10 V
<b>interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2</b>	6 kV descarga por contato / 8 kV descarga pelo ar
<b>emissão de interferência de AF captada pelo cabo conforme CISPR11</b>	entspricht Schärfeegrad A
<b>emissão de interferência AF captada em campo conforme CISPR11</b>	entspricht Schärfeegrad A

#### Entradas/ Saídas

<b>função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entradas parametrizáveis</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• saídas parametrizáveis</li> </ul>	Si
<b>número de entradas</b>	4
<b>número de entradas digitais</b>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com potencial de referência comum</li> </ul>	4
<b>versão das entradas digitais</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo 1 conforme IEC 61131</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo 2 conforme IEC 61131</li> </ul>	Si
<b>número de entradas analógicas</b>	0
tensão de entrada na entrada digital em CC valor nominal	24 V
<b>número de saídas</b>	2
<b>número de saídas de semicondutor</b>	0
<b>número de saídas como elemento de comutação com contato</b>	2
<b>número de saídas analógicas</b>	0
<b>comportamento de comutação</b>	biestável
<b>característica dos contatos das saídas a relé</b>	contatos normalmente abertos isentos de potencial (comportamento de abertura parametrizável através da adaptação de sinal interna), enraizados conjuntamente, atribuíveis livremente às funções de controle (p. ex. contador de rede, estrela-triângulo ou mensagem sobre o estado operacional)
<b>comprimento do cabo para sinais digitais máximo</b>	300 m

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>posição de montagem</b>	conforme desejar
<b>tipo de fixação</b>	fixação de parafusos e trinquete
<b>altura</b>	92 mm
<b>largura</b>	22,5 mm
<b>profundidade</b>	124 mm
<b>distância a respeitar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em cima</li> </ul>	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em baixo</li> </ul>	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à esquerda</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à direita</li> </ul>	0 mm

#### Conexões/ terminais

<b>componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando</b>	Si
versão da conexão elétrica para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em cabos AWG unifilar</li> </ul>	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em cabos AWG de vários fios</li> </ul>	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
torque de aperto em terminais com parafuso	0,8 ... 1,2 N·m
torque de aperto [lbf·in] em terminais com parafuso	7 ... 10,3 lbf·in

#### Condições ambientais

<b>altura de montagem em altura acima do nível do mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 máximo</li> </ul>	2 000 m

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 máximo</li> <li>• 3 máximo</li> </ul>	3 000 m; máx. +50 °C (sem separação de proteção) 4 000 m; máx. +40 °C (sem separação de proteção)
<b>temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> <li>• durante o armazenamento</li> <li>• durante o transporte</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>categoria ambiental</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação de acordo com IEC 60721</li> <li>• durante o armazenamento de acordo com IEC 60721</li> <li>• durante o transporte de acordo com IEC 60721</li> </ul>	3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6 3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6 3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
<b>capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL</b>	B300 / R300

### Proteção contra curto-circuito

versão da proteção contra curto-circuito por saída	elementos fusíveis: gG 6A, resposta rápida 10 A (IEC 60947-5-1), minidisjuntor carac. C: 1,6 A (IEC 60947-5-1) ou 6 A (I_K < 500 A)
--	---

### Segurança elétrica

<b>proteção contra contato contra choque elétrico</b>	de proteção aos dedos
---	-----------------------

### Separação potencial

<b>separação de proteção (elétrica) de acordo com IEC 60947-1</b>	Todos os circuitos elétricos estão separados entre si de modo seguro (distâncias de isolamento e trechos de fuga duplos), observar as indicações do relatório de teste n.º A0258 "Separação de proteção" (link para ver mais informações)
---	---

### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CC
<b>tensão de alimentação de comando em CC valor nominal</b>	24 V
<b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>	0,8 1,2

### Homologações certificados

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



#### EMV Test Certificates Marine / Shipping



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### other Environment Industrial Communication

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)



### Outras informações

**Informações sobre a embalagem**  
[Informações sobre a embalagem](#)  
 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=3UF7310-1AB00-0>  
 CAx Online Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7310-1AB00-0>  
**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**



