

interruptor auxiliar do lado frontal, 1 contato de fecho antecipado, conexão parafusada, para contactores 3RT1



### Dados técnicos gerais

Nome da marca do produto	SIRIUS
Aptidão para utilização	contactor de auxílio e potência
Classe de proteção IP na parte frontal	IP20
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> <li>• durante o funcionamento</li> </ul>	<p>-55 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +60 °C</p>
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típico	10 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) a AC-15 a 230 V típico	200 000
Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)
Tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV

### Circuito de corrente secundário

Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>	0

<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	
• ligação instantânea	0
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-12</b>	
• com 24 V	10 A
• a 230 V	10 A
• máximo	10 A
<b>corrente de serviço</b>	
• dos contactos auxiliares	
— em AC-14	
— a 125 V	6 A
— com 250 V	6 A
— a AC-15	
— com 24 V	6 A
— a 230 V	6 A
— com 400 V	3 A
• a AC-15 com 690 V valor estipulado	1 A
<b>corrente de serviço</b>	
• dos contactos auxiliares com DC-12	
— com 24 V	10 A
— com 110 V	3 A
— com 220 V	1 A
• com 2 calhas de corrente em série com DC-12	
— com 24 V valor estipulado	10 A
— a 60 V valor estipulado	10 A
— com 110 V valor estipulado	4 A
— com 220 V valor estipulado	2 A
— com 440 V valor estipulado	1,3 A
— com 600 V valor estipulado	0,65 A
• com 3 calhas de corrente em série com DC-12	
— com 24 V valor estipulado	10 A
— a 60 V valor estipulado	10 A
— com 110 V valor estipulado	10 A
— com 220 V valor estipulado	3,6 A
— com 440 V valor estipulado	2,5 A
— com 600 V valor estipulado	1,8 A
<b>corrente de serviço</b>	
• dos contactos auxiliares com DC-13	
— com 24 V	6 A
— a 60 V	2 A
— com 110 V	1 A

— com 220 V	0,3 A
• com 2 calhas de corrente em série com DC-13	
— com 24 V valor estipulado	10 A
— a 60 V valor estipulado	3,5 A
— com 110 V valor estipulado	1,3 A
— com 220 V valor estipulado	0,9 A
— com 440 V valor estipulado	0,2 A
— com 600 V valor estipulado	0,1 A
• com 3 calhas de corrente em série com DC-13	
— com 24 V valor estipulado	10 A
— a 60 V valor estipulado	4,7 A
— com 110 V valor estipulado	3 A
— com 220 V valor estipulado	1,2 A
— com 440 V valor estipulado	0,5 A
— com 600 V valor estipulado	0,26 A

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>Tipo de fixação</b>	fixação de trinquete
<b>Largura</b>	10 mm
<b>Altura</b>	38 mm
<b>Profundidade</b>	51 mm

#### Conexões/ terminais

<b>execução da ligação elétrica para circuito de corrente auxiliar e de controlo</b>	ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
• para contactos auxiliares	
— de fio fino	
— com tratamento de terminal de fio	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• nos cabos AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

#### Segurança

<b>Função do produto Contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1</b>	Sim
• <b>anotação</b>	com 3RT1
<b>Função do produto Controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1</b>	Não

#### Certificados/Homologações

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



CCC



CSA

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other	Railway
---------------------------	-------------------	-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



RMRS

[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=3RH1921-1CD10>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CD10>

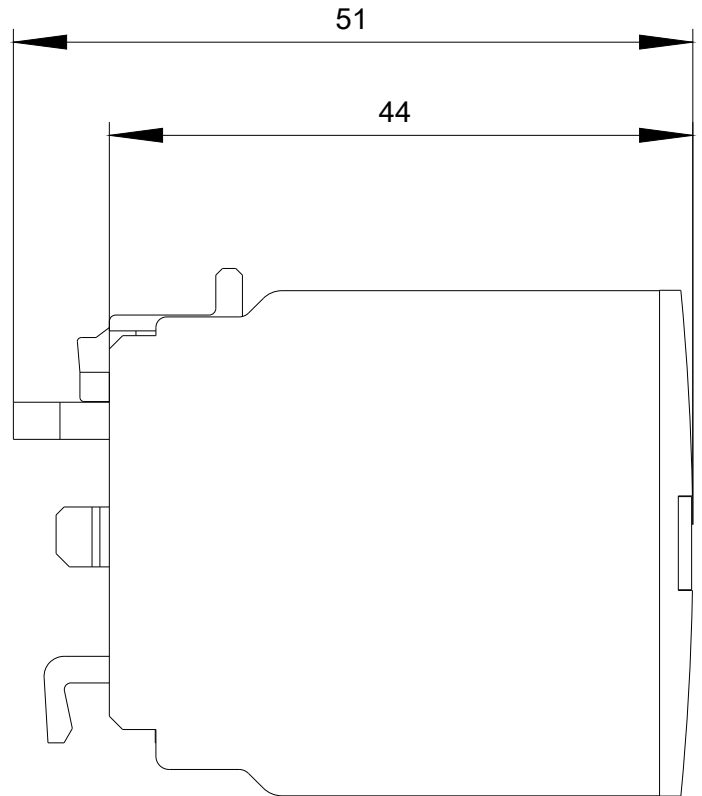
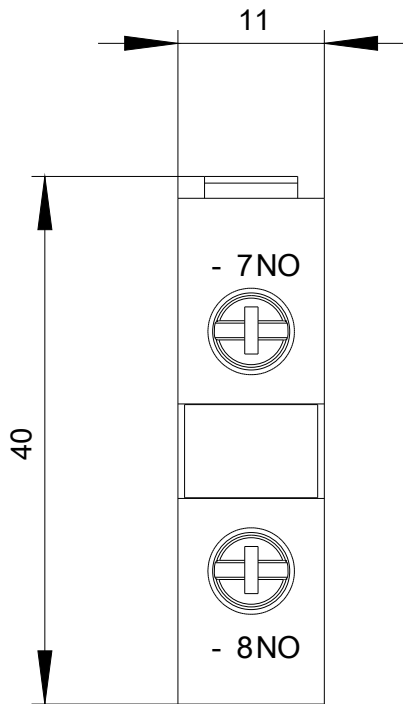
**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**

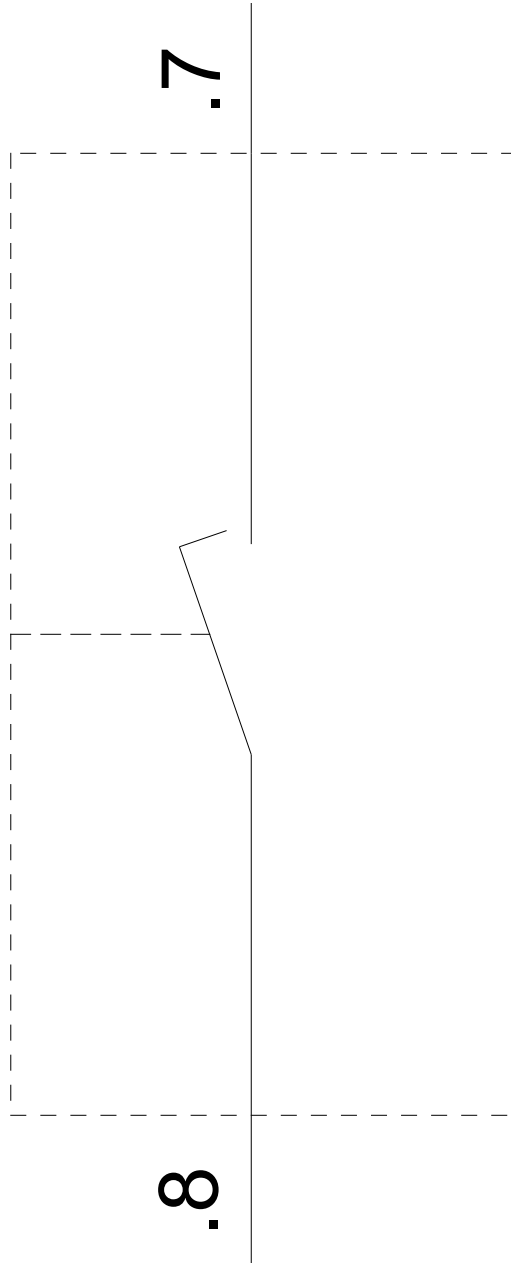
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CD10>

**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=3RH1921-1CD10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CD10&lang=en)





última alteração:

05-08-2020