

primeiro interruptor auxiliar lateral 2 contatos normalmente fechados, conexão de mola, 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>	-55 ... +80 °C -25 ... +60 °C
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	500 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>	2
---	---

<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>	0
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V</li> <li>• a 230 V</li> <li>• máximo</li> </ul>	 10 A 10 A 10 A
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— em AC-14 <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 125 V</li> <li>— com 250 V</li> </ul> </li> <li>— a AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V</li> <li>— a 230 V</li> <li>— com 400 V</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	  6 A 6 A  6 A 6 A 3 A
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos contactos auxiliares com DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V</li> <li>— com 110 V</li> <li>— com 220 V</li> </ul> </li> <li>• com 2 calhas de corrente em série com DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— a 60 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> </ul> </li> <li>• com 3 calhas de corrente em série com DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— a 60 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	 10 A 3 A 1 A  10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A  10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos contactos auxiliares com DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V</li> <li>— a 60 V</li> <li>— com 110 V</li> <li>— com 220 V</li> </ul> </li> <li>• com 2 calhas de corrente em série com DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	 6 A 2 A 1 A 0,3 A  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 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

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>Tipo de fixação</b>	fixação de trinquete
<b>Largura</b>	10 mm
<b>Altura</b>	72,5 mm
<b>Profundidade</b>	71 mm

#### Conexões/ terminais

<b>execução da ligação elétrica para circuito de corrente auxiliar e de controlo</b>	ligação da tracção da mola
<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> )
— sem tratamento de terminal de fio	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• nos cabos AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 14)

#### Segurança

<b>Função do produto Contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1</b>	Sim
• anotação	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
--------------------------	---------------------------------------



CCC



CSA



UL

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



RINA

Shipping Approval	other	Railway
-------------------	-------	---------



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=3RH1921-2EA02>

**CAX Online Generator**

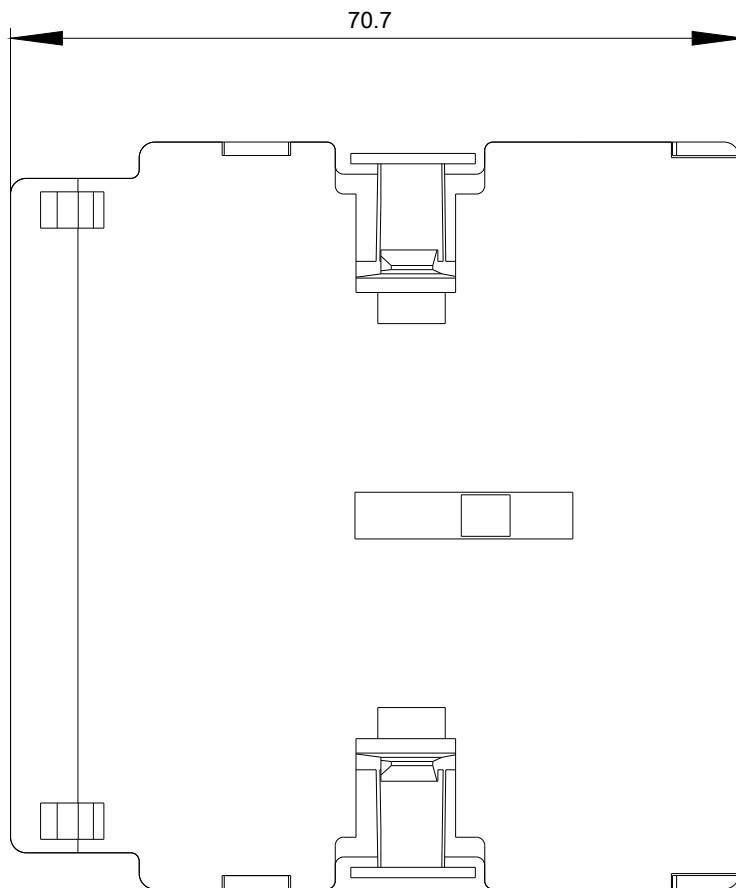
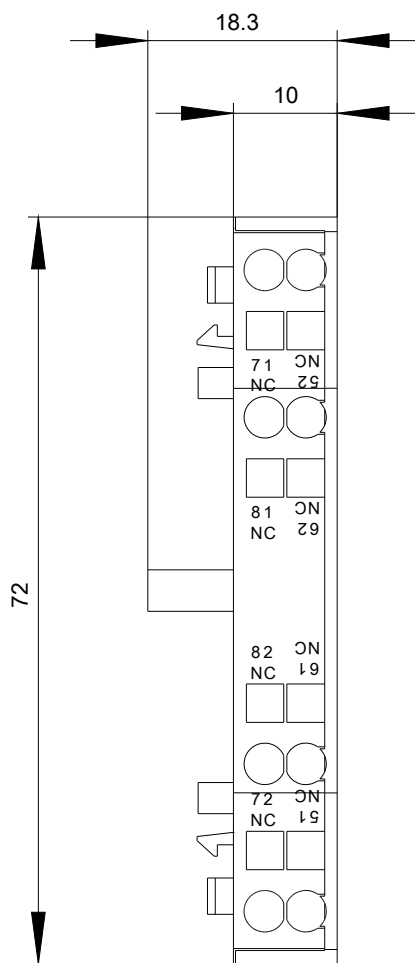
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2EA02>

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

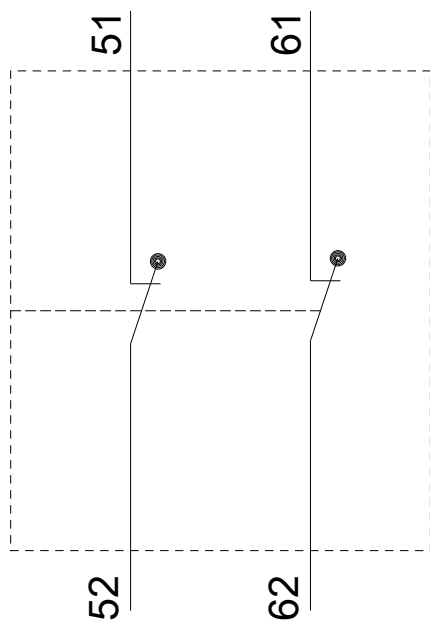
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-2EA02>

**Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN... )**

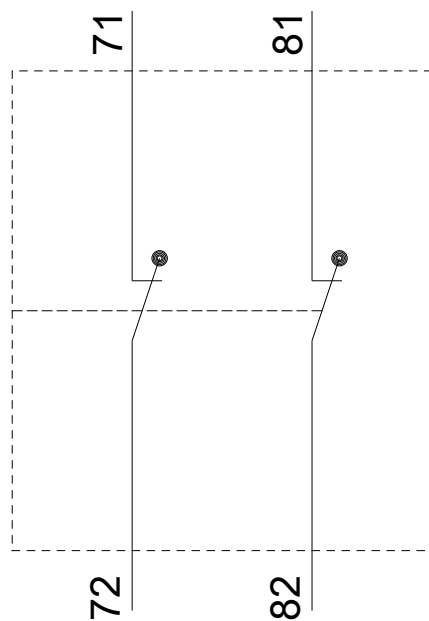
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-2EA02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-2EA02&lang=en)



### Links / left



### Rechts / right



última alteração:

05-08-2020