

derivação de consumidor sem fusível acionamento direto, CA 400 V 22...32 A, CA 24 V 50 Hz tamanho S2 conexão parafusada no adaptador fixação de parafusamento e engate tipo de coordenação 2, Iq = 50 kA (cumpre também o tipo de coordenação 1) !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RA2



Figure similar

<b>nome da marca do produto</b>	SIRIUS
<b>designação do produto</b>	terminal de consumidor sem fusível
<b>execução do produto</b>	Dispositivo de iniciação directo
<b>Número de artigo do fabricante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do contactor fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RT1034-1AB00</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do interruptor de potência fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RV1031-4EA10</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do módulo de ligação fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RA1931-1AA00</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do adaptador para calha fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RA1932-1AA00</a>

Dados técnicos gerais	
<b>Tamanho da derivação do consumidor</b>	S2
<b>Expansão do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor auxiliar</li> </ul>	Sim
<b>Tensão de isolamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	690 V
<b>grau de contaminação</b>	3
<b>Resistência à tensão de choque valor estipulado</b>	6 kV
<b>classe de proteção IP</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• na parte frontal</li> </ul>	IP20
<b>Resistência ao choque</b>	8g
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do contactor típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Tipo de atribuição</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• qualificação</li> </ul>	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS
<b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q

Condições ambientais	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante o funcionamento</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul>	-55 ... +80 °C

Circuito de corrente principal	
<b>Quantidade de polos para circuito principal</b>	3
<b>execução do contacto de comutação</b>	electromecânico
<b>corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente</b>	22 ... 32 A
<b>Execução da proteção do motor</b>	bi-metal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo</li> </ul>	400 V
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	29 A
<b>Potência de funcionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	15 kW
<b>Frequência de comutação sem carga</b>	15 1/s

Circuito de corrente de comando/ ativação	
<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
<b>Tensão de alimentação de comando 1 com AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valor estipulado</li> </ul>	24 V
<b>Frequência da tensão de alimentação de comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor estipulado</li> </ul>	50 Hz

Circuito de corrente secundário	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de contactos de abertura para contactos auxiliares</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de contactos de fecho para contactos auxiliares</li> </ul>	0

- número de comutadores para contactos auxiliares

0

### Função de protecção/ supervisão

#### Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)

- com 400 V valor estipulado

50 kA

### Protecção contra curto-circuito

#### função do produto protecção-curto-circuito

Sim

#### Versão da protecção contra curto-circuito

interruptor de potência

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

#### posição de montagem

num nível vertical de montagem com uma rotação de  $\pm 90^\circ$ , num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em  $\pm 22,5^\circ$

- tipo de fixação

fixação de trinquete em carril 35 mm

#### altura

295 mm

#### largura

55 mm

#### profundidade

173 mm

#### distância a cumprir

- à montagem sequencial
  - para os lados
- a peças com ligação à terra
  - para a frente
  - a retroceder
  - a subir
  - para os lados
- a peças sob tensão
  - para a frente
  - a retroceder
  - a descer
  - para os lados

0 mm

10 mm

0 mm

50 mm

10 mm

10 mm

10 mm

0 mm

50 mm

### Conexões/ terminais

#### execução da ligação elétrica

- para circuito principal

ligação aparafusada

#### Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis

- para contactos principais
  - unifilar
  - polifilar
  - de fio fino com tratamento de terminal de fio
- nos cabos AWG para contactos principais

0,7 ... 35 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)0,7 ... 35 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)

2x (30 ... 2)

<b>Secção de condutor conectável para contactos principais</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar ou fios múltiplos</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	<p>0,7 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,7 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
<b>Número AWG como secção de condutor conectável codificada</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principais</li> </ul>	30 ... 2

<b>Comunicação/ Protocolo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo é suportado protocolo PROFIBUS DP</li> <li>• protocolo é suportado protocolo PROFINET</li> </ul>	Não
<b>função do produto comunicação via bus</b>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo é suportado protocolo de Interface AS</li> </ul>	Não

<b>Entradas/ Saídas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de entradas digitais</li> </ul>	0

### Certificados/Homologações

<b>General Product Approval</b>	<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Shipping</b>
---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[Confirmation](#)

### 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=3RA1130-4EB34-0AB0>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4EB34-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4EB34-0AB0>

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

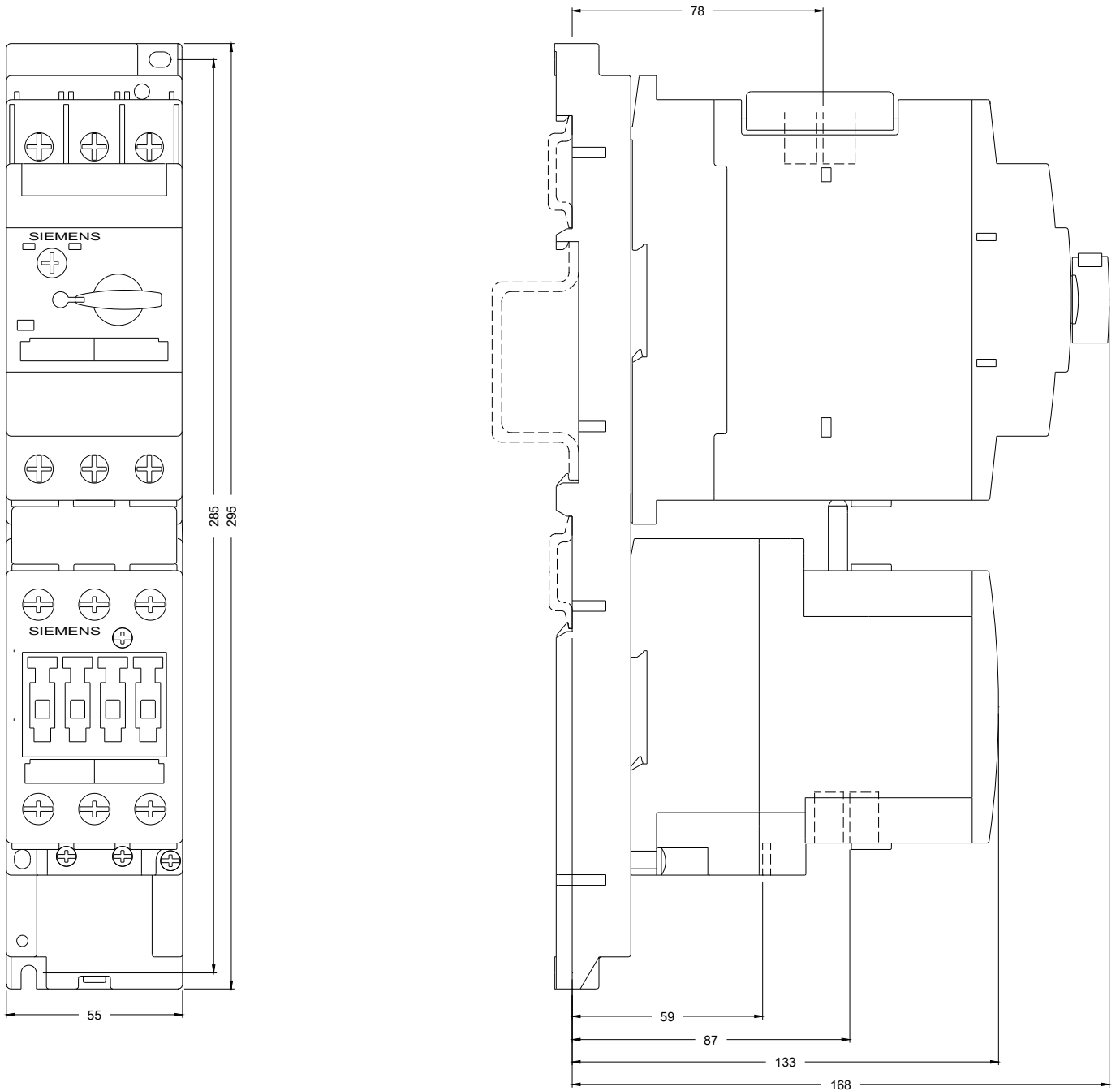
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1130-4EB34-0AB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4EB34-0AB0&lang=en)

**Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4EB34-0AB0/char>

**Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4EB34-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

13-08-2020