

derivação de consumidor sem fusível acionamento direto, CA 400 V 40...50 A, 24 V CC tamanho S2 conexão parafusada no adaptador fixação de parafusamento e engate tipo de coordenação 2, Iq = 50 kA (cumre também o tipo de coordenação 1) !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RA2 Tipo preferido do sucessor é >>3RA2130-4WA36-0NB3<<



Figure similar

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	terminal de consumidor sem fusível
execução do produto	Dispositivo de iniciação directo
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor fornecido</li> <li>do interruptor de potência fornecido</li> <li>do módulo de ligação fornecido</li> <li>do adaptador para calha fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RT1036-1BB40</a> <a href="#">3RV1031-4HA10</a> <a href="#">3RA1931-1BA00</a> <a href="#">3RA1932-1AA00</a>

### Dados técnicos gerais

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

<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>	40 ... 50 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>	41 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>	22 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>	CC
<b>Tensão de alimentação de comando 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC valor estipulado</li> </ul>	24 V

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de comutadores para contactos auxiliares</li> </ul>	0

Função de protecção/ supervisão	
---------------------------------	--

<b>Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V valor estipulado</li> </ul>	50 kA

<b>Protecção contra curto-circuito</b>	
<b>função do produto protecção-curto-circuito</b>	Sim
<b>Versão da protecção contra curto-circuito</b>	interruptor de potência

<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>posição de montagem</b>	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>tipo de fixação</b></li> </ul>	fixação de trinquete em carril 35 mm
<b>altura</b>	295 mm
<b>largura</b>	55 mm
<b>profundidade</b>	173 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> <li>para os lados</li> </ul> </li> <li>a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> <li>para a frente</li> <li>a retroceder</li> <li>a subir</li> <li>para os lados</li> </ul> </li> <li>a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> <li>para a frente</li> <li>a retroceder</li> <li>a descer</li> <li>para os lados</li> </ul> </li> </ul>	0 mm  10 mm 0 mm 50 mm 10 mm  10 mm 10 mm 0 mm 50 mm

<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>execução da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> </ul>	ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> <li>unifilar</li> <li>polifilar</li> <li>de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>	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> </ul>	0,7 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,7 ... 35 mm <sup>2</sup>

• de fio fino com tratamento de terminal de fio	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<b>Número AWG como secção de condutor conectável codificada</b>	
• para contactos principais	30 ... 2

Comunicação/ Protocolo	
• protocolo é suportado protocolo PROFIBUS DP	Não
• protocolo é suportado protocolo PROFINET	Não
<b>função do produto comunicação via bus</b>	Não
• protocolo é suportado protocolo de Interface AS	Não

Entradas/ Saídas	
• número de entradas digitais	0

### Certificados/Homologações

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



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[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=3RA1130-4HB36-0BB4>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4HB36-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4HB36-0BB4>

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

**macros EPLAN... )**

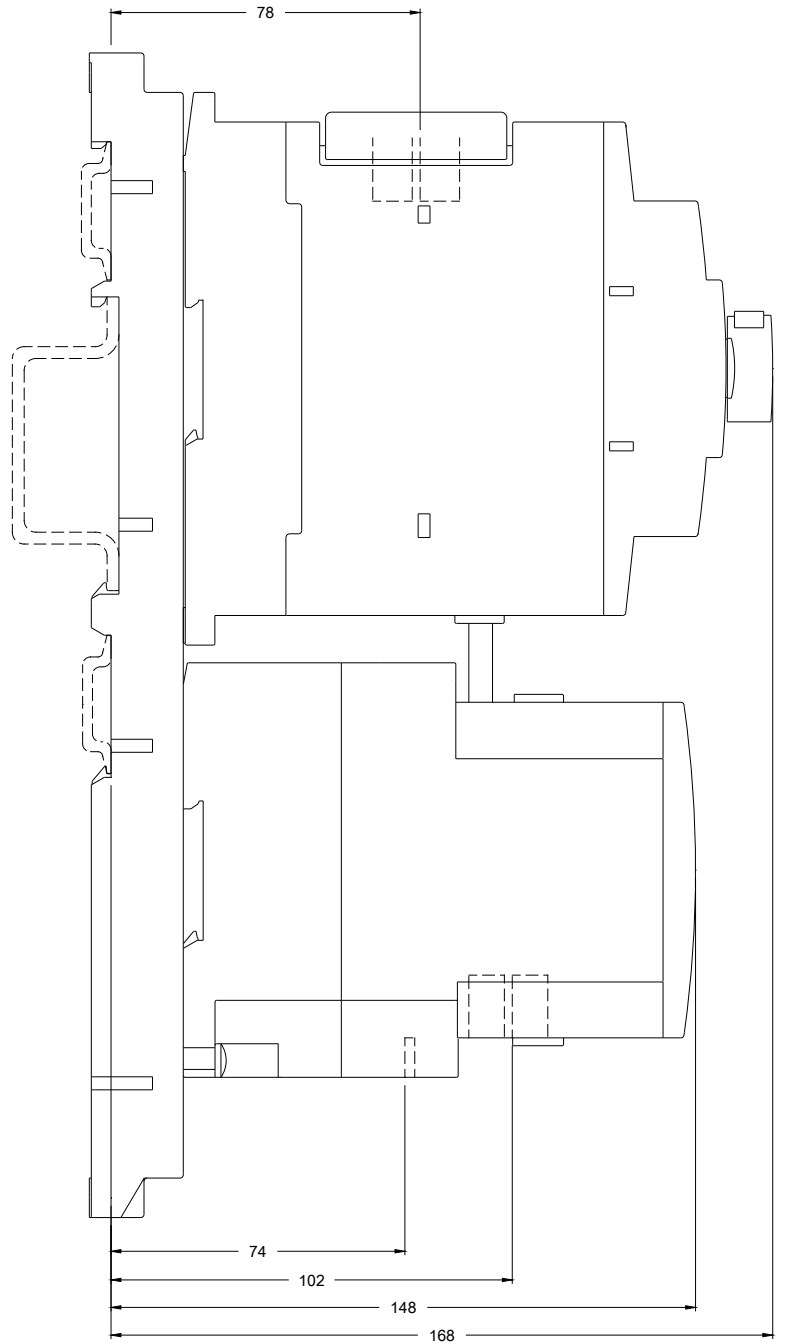
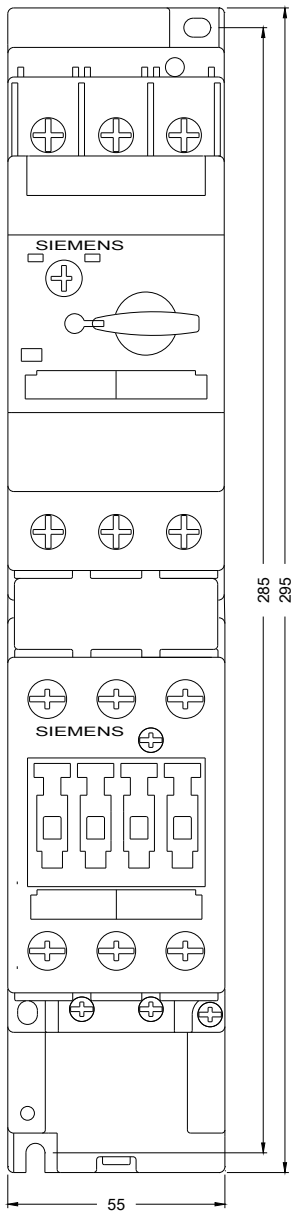
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1130-4HB36-0BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4HB36-0BB4&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4HB36-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4HB36-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

13-08-2020