

alimentação esquerda conexão do circuito de corrente principal: conexão parafusada 3 locais de encaixe para derivações compactas borne de conexão máximo 25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup>

## Dados técnicos gerais

nome da marca do produto		SIRIUS
designação do produto		alimentação esquerda
classe de proteção IP		IP20
Grau de contaminação		3
Número de posições de encaixe para derivação compacta		3
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	m	2 000
temperatura ambiente		
• durante o transporte	°C	-55 ... +80
• durante o armazenamento	°C	-55 ... +80
• durante o funcionamento	°C	-20 ... +60
Resistência à oscilação		f = 4 até 5,8 Hz; d = 15 mm; f = 5,8 até 500 Hz; a = 2 m / s <sup>2</sup> 10 ciclos
Resistência ao choque		Semiseno a = 6 m/s <sup>2</sup> a 10 ms; 3 pos. e 3 neg. Choque em todos os eixos
indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2		W

Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750		W
--	--	---

### Circuito de corrente principal

corrente de serviço com AC com 400 V valor estipulado	A	63
Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo	V	690

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>Tipo de fixação</b>		fixação de parafusos e trinquete
<b>largura</b>	mm	180
<b>altura</b>	mm	197
<b>profundidade</b>	mm	144






### Conexões/ terminais

execução da ligação elétrica para circuito principal		ligação aparafusada
Versão das ligações roscadas para contactos principais		M3
<b>Comprimento de descarnagem para contactos principais</b>	mm	13
Binário de aperto para contactos principais no caso de ligação com parafuso	N·m	3 ... 4,5
Secção de condutor conectável para alimentação para contactos principais na utilização do ponto superior do borne		
• unifilar	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 35
• polifilar	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 35
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 25
• de fio fino sem tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 25
Secção de condutor conectável para alimentação para contactos principais na utilização do ponto inferior do borne		
• unifilar	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 35
• polifilar	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 35
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 25
• de fio fino sem tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 25
Secção de condutor conectável para alimentação para contactos principais na utilização de ambos os pontos dos bornes		
• unifilar	mm <sup>2</sup>	2 ... 25
• polifilar	mm <sup>2</sup>	2 ... 25
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	2 ... 16
• de fio fino sem tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	2 ... 16


Número AWG como secção de condutor conectável codificada para alimentação para contactos principais		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• na utilização do ponto superior do borne</li> <li>• na utilização do ponto inferior do borne</li> <li>• na utilização de ambos os pontos dos bornes</li> </ul>		<p>12 ... 2</p> <p>12 ... 2</p> <p>16 ... 2</p>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis para alimentação para contactos principais na utilização do ponto superior do borne		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>		<p>2,5 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 25 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis para alimentação para contactos principais na utilização do ponto inferior do borne		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>		<p>2,5 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 25 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis para alimentação para contactos principais na utilização de ambos os pontos dos bornes		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>		<p>2 x (2,5 ... 25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2 x (2,5 ... 25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2 x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2 x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis nos cabos AWG para alimentação para contactos principais		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• na utilização do ponto superior do borne</li> <li>• na utilização do ponto inferior do borne</li> <li>• na utilização de ambos os pontos dos bornes</li> </ul>		<p>12 ... 2</p> <p>12 ... 2</p> <p>2 x (16 ... 2)</p>
Secção de condutor conectável para contactos principais para lado de carga		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	<p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm<sup>2</sup></p>	<p>1,5 ... 10</p> <p>1,5 ... 10</p> <p>1,5 ... 6</p>
Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais para lado de carga		
		14 ... 8

Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis para contactos principais para lado de carga <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	2x (1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x (1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x (1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2 x (1,5 ... 6) mm <sup>2</sup>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis nos cabos AWG para contactos principais para lado de carga	2 x (16 ... 10), 1 x (16 ... 8)

### Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA  UL  EAC  RCM  EG-Konf.		<a href="#">Miscellaneous</a>

Test Certificates	Shipping Approval
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ABS  BUREAU VERITAS  LRS  PRS  RINA

Shipping Approval	other
 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>

### Segurança

Ligação à terra de proteção contra choque elétrico	protegido contra contacto accidental
--	--------------------------------------

### 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=3RA6812-8AB>

CAX Online Generator

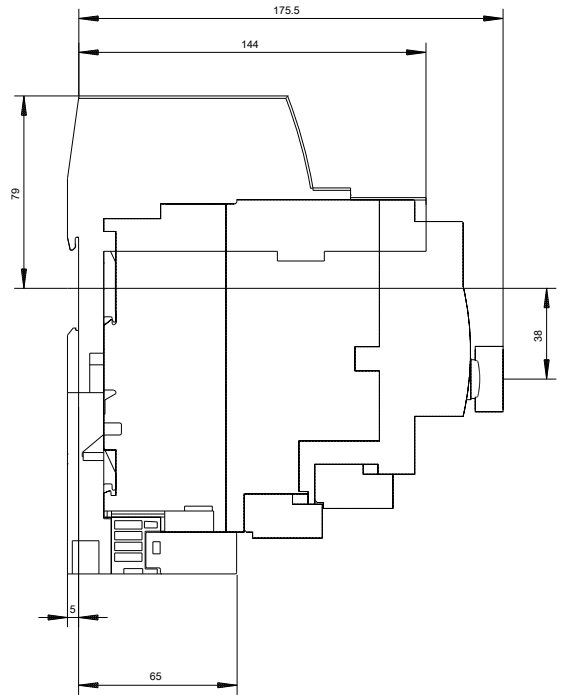
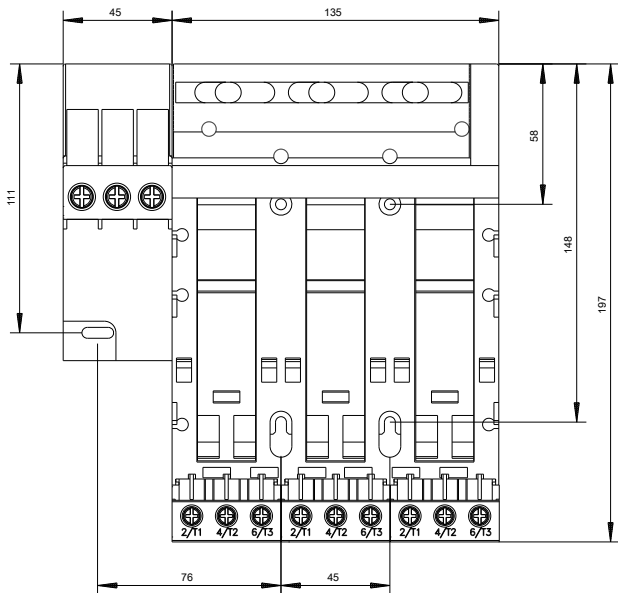
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA6812-8AB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA6812-8AB>

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=3RA6812-8AB&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6812-8AB&lang=en)



última alteração:

20-07-2020