

Alimentación a la izquierda Conexión del circuito principal: borne de tornillo 3 slots para derivaciones compactas Borne de conexión máximo 25 mm² / 35 mm²

Datos técnicos generales

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		alimentación lado izquierdo
Grado de protección IP		IP20
Grado de contaminación		3
Número de slots para derivaciones compactas		3
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000
Temperatura ambiente		
• durante el transporte	°C	-55 ... +80
• durante el almacenamiento	°C	-55 ... +80
• durante el funcionamiento	°C	-20 ... +60
Resistencia a vibraciones		f = 4 a 5,8 Hz; d = 15 mm; f = 5,8 a 500 Hz; a = 2 m / s ² 10 ciclos
Resistencia a choques		semiseno a = 6 m/s ² a 10 ms; 3 choques pos. y 3 neg. en todos los ejes
Designaciones de referencia según EN 61346-2		W
Designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750		W

Circuito de corriente principal		
Intensidad de empleo con AC con 400 V valor asignado	A	63
Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	V	690

Instalación/ fijación/ dimensiones		
Tipo de fijación		fijación por tornillo y abroche
Anchura	mm	180
Altura	mm	197
Profundidad	mm	144

Conexiones/ Bornes		
Tipo de conexión eléctrica para circuito principal		conexión por tornillo
Tipo de conexión por tornillo para contactos principales		M3
Longitud a pelar para contactos principales	mm	13
Par de apriete para contactos principales con bornes de tornillo	N·m	3 ... 4,5
Sección de conductor conectable para acometida para contactos principales utilizando el punto de embornado superior		
• monofilar	mm ²	2,5 ... 35
• multifilar	mm ²	2,5 ... 35
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	mm ²	2,5 ... 25
• alma flexible sin preparación de extremos de cable	mm ²	2,5 ... 25
Sección de conductor conectable para acometida para contactos principales utilizando el punto de embornado inferior		
• monofilar	mm ²	2,5 ... 35
• multifilar	mm ²	2,5 ... 35
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	mm ²	2,5 ... 25
• alma flexible sin preparación de extremos de cable	mm ²	2,5 ... 25
Sección de conductor conectable para acometida para contactos principales utilizando los dos puntos de embornaje		
• monofilar	mm ²	2 ... 25
• multifilar	mm ²	2 ... 25
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	mm ²	2 ... 16
• alma flexible sin preparación de extremos de cable	mm ²	2 ... 16

<p>Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para acometida para contactos principales</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizando el punto de embornadosuperior • utilizando el punto de embornadoinferior • utilizando los dos puntos de embornaje 		<p>12 ... 2</p> <p>12 ... 2</p> <p>16 ... 2</p>
<p>Tipo de secciones de conductor conectables para acometida para contactos principales utilizando el punto de embornadosuperior</p> <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • alma flexible sin preparación de extremos de cable 		<p>2,5 ... 35 mm²</p> <p>2,5 ... 35 mm²</p> <p>2,5 ... 25 mm²</p> <p>2,5 ... 25 mm²</p>
<p>Tipo de secciones de conductor conectables para acometida para contactos principales utilizando el punto de embornadoinferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • alma flexible sin preparación de extremos de cable 		<p>2,5 ... 35 mm²</p> <p>2,5 ... 35 mm²</p> <p>2,5 ... 25 mm²</p> <p>2,5 ... 25 mm²</p>
<p>Tipo de secciones de conductor conectables para acometida para contactos principales utilizando los dos puntos de embornaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • alma flexible sin preparación de extremos de cable 		<p>2 x (2,5 ... 25 mm²)</p> <p>2 x (2,5 ... 25 mm²)</p> <p>2 x (2,5 ... 16 mm²)</p> <p>2 x (2,5 ... 16 mm²)</p>
<p>Tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG para acometida para contactos principales</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizando el punto de embornadosuperior • utilizando el punto de embornadoinferior • utilizando los dos puntos de embornaje 		<p>12 ... 2</p> <p>12 ... 2</p> <p>2 x (16 ... 2)</p>
<p>Sección de conductor conectable para contactos principales para salida del lado de carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	<p>mm²</p> <p>mm²</p> <p>mm²</p>	<p>1,5 ... 10</p> <p>1,5 ... 10</p> <p>1,5 ... 6</p>

Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales para salida del lado de carga		14 ... 8
Tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales para salida del lado de carga <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable 		2x (1,5 ... 6 mm ²), 1x (1,5 ... 10 mm ²) 2x (1,5 ... 6 mm ²), 1x (1,5 ... 10 mm ²) 2 x (1,5 ... 6) mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG para contactos principales para salida del lado de carga		2 x (16 ... 10), 1 x (16 ... 8)

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

Seguridad

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica		a prueba de contacto involuntario con los dedos
---	--	---

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RA6812-8AB>

Generador CAx online

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

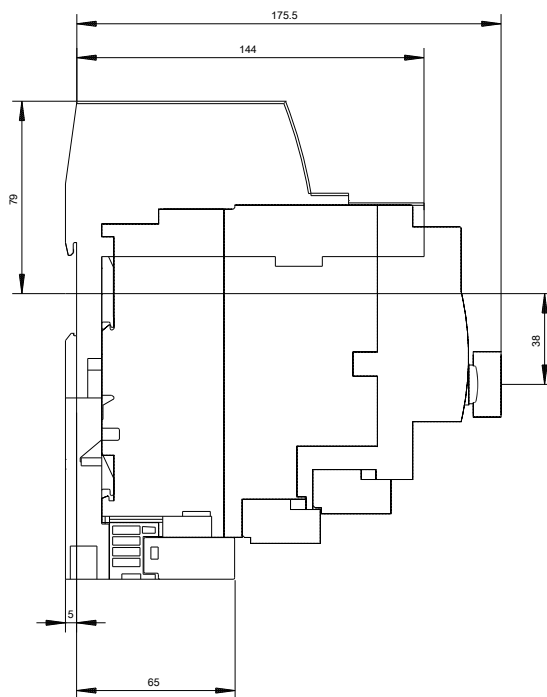
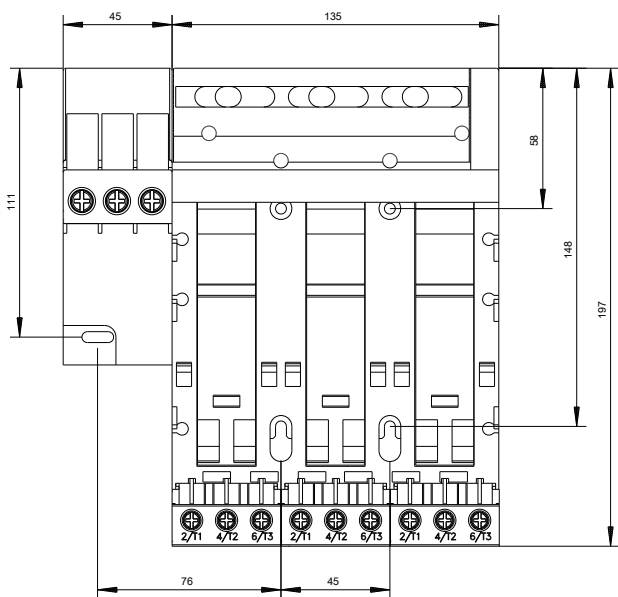
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

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

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

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



Última modificación:

27/06/2020