

Derivación a motor sin fusible arranque directo, 400 V AC 28...40 A, 24 V AC 50 Hz Tamaño S2 Bornes de tornillo sobre adaptador fijación por tornillo y abrochado Tipo de coordinación 2, Iq = 50 kA (cumple también tipo de coordinación 1) !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RA2



Figura similar

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	derivación a motor sin fusibles
<b>tipo de producto</b>	arrancador directo
<b>Referencia del fabricante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT1035-1AB00</a></li> <li>• del interruptor incluido en el suministro <a href="#">3RV1031-4FA10</a></li> <li>• del bloque de conexión incluido en el suministro <a href="#">3RA1931-1AA00</a></li> <li>• del adaptador de perfil incluido en el suministro <a href="#">3RA1932-1AA00</a></li> </ul>

### Datos técnicos generales

<b>Tamaño de la derivación a motor</b>	S2
<b>Ampliación del producto</b>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>	
<b>Tensión de aislamiento</b>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	
<b>grado de contaminación</b>	3
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV

<b>grado de protección IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP20
<b>Resistencia a choques</b>	8g
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Tipo de coordinación</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• certificado de aptitud</li> </ul>	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q

<b>Condiciones ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el funcionamiento</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el almacenamiento</li> </ul>	-55 ... +80 °C

<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>Número de polos para circuito principal</b>	3
<b>tipo de contacto</b>	electromecánico
<b>Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	28 ... 40 A
<b>Tipo de protección de motor</b>	bimetal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	400 V
<b>Intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	35 A
<b>Potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	18,5 kW
<b>Frecuencia de maniobra en vacío</b>	15 1/s

<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	AC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	24 V
<b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor asignado</li> </ul>	50 Hz

<b>Circuito de corriente secundario</b>	
---	--

• número de contactos NC para contactos auxiliares	0
• número de contactos NA para contactos auxiliares	0
• número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0

#### Protección/ Vigilancia

<b>Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>	
• con 400 V valor asignado	50 kA

#### Protección contra cortocircuitos

<b>función del producto protección de cortocircuito</b>	Sí
<b>Tipo de protección contra cortocircuito</b>	interruptor automático

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	con nivel de montaje vertical girable +/-90°, con nivel de montaje vertical +/- 22.5° hacia adelante, posición de montaje de pie
• <b>tipo de fijación</b>	fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm
<b>altura</b>	295 mm
<b>anchura</b>	55 mm
<b>profundidad</b>	173 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
• para montaje en serie	
— hacia un lado	0 mm
• a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
• a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	10 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	50 mm

#### Conexiones/ Bornes

• Tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• para contactos principales	
— monofilar	0,7 ... 35 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> )
— multifilar	0,7 ... 35 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> )
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> )

• con cables AWG para contactos principales	2x (30 ... 2)
<b>Sección de conductor conectable para contactos principales</b>	
• monofilar o multifilar	0,7 ... 35 mm <sup>2</sup>
• multifilar	0,7 ... 35 mm <sup>2</sup>
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<b>Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>	
• para contactos principales	30 ... 2

### Comunicación/ Protocolo

• protocolo soportado protocolo PROFIBUS DP	No
• protocolo soportado protocolo PROFINET	No
<b>función del producto comunicación por bus</b>	No
• protocolo soportado protocolo AS-Interface	No

### Entradas/ Salidas

• número de entradas digitales	0
--------------------------------	---

### Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
 UL	 EAC	 ATEX	 EG-Konf.
		<a href="#">Miscellaneous</a>	 BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
 LRS	 RMRS
 DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

### 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=3RA1130-4FB35-0AB0>

**Generador CAX online**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA1130-4FB35-0AB0>

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

EPLAN, ...)

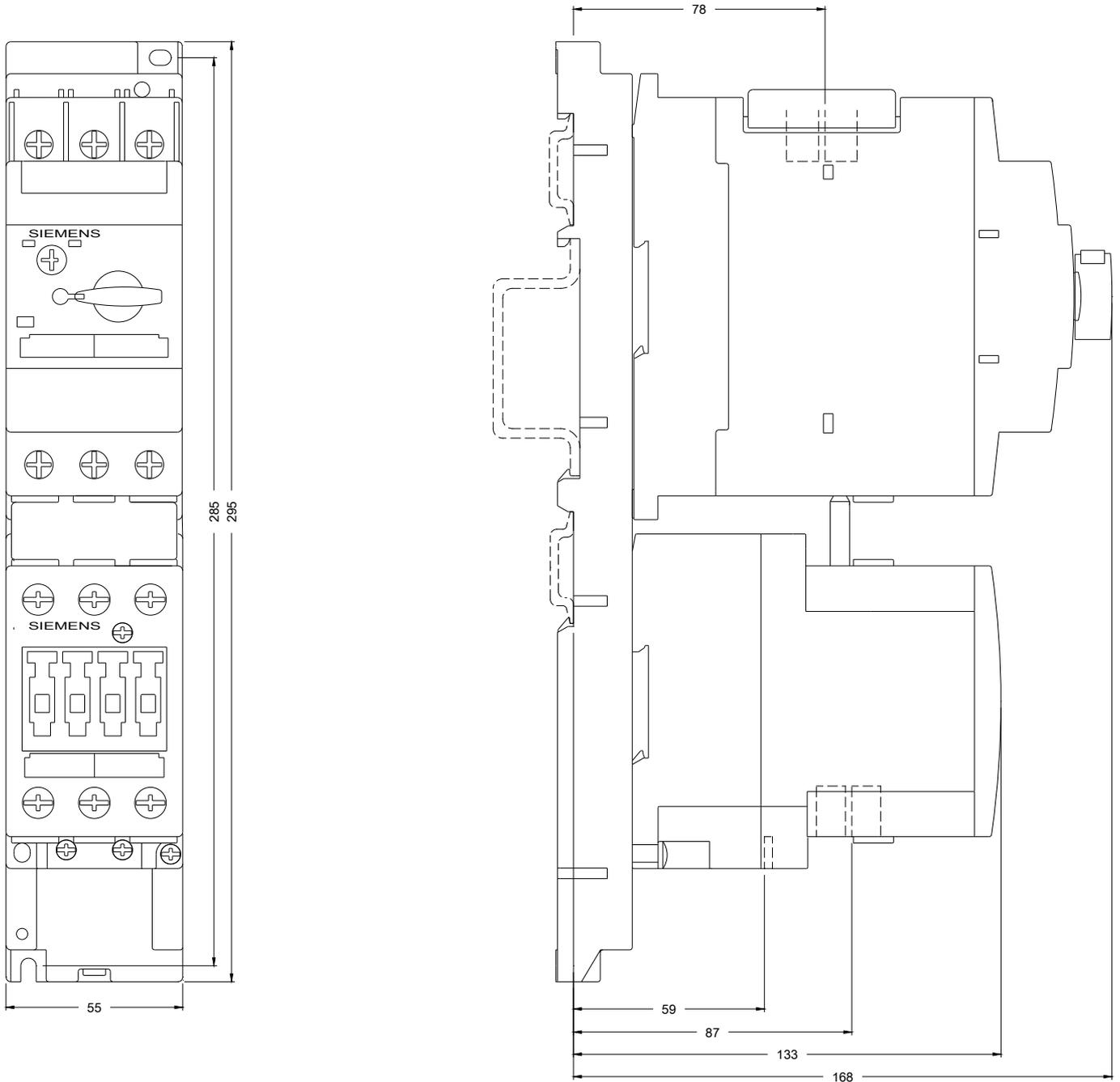
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&lang=en)

Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1130-4FB35-0AB0/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:

13/08/2020