

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

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

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

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

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

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

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

Circuito de corriente secundario	
---	--

• 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

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

Protección contra cortocircuitos

función del producto protección de cortocircuito	Sí
Tipo de protección contra cortocircuito	interruptor automático

Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	con nivel de montaje vertical girable +/-90°, con nivel de montaje vertical +/- 22.5° hacia adelante, posición de montaje de pie
• tipo de fijación	fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm
altura	295 mm
anchura	55 mm
profundidad	173 mm
Distancia que debe respetarse	
• 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
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos principales	
— monofilar	0,7 ... 35 mm ² , 2x (0,75 ... 25 mm ²)
— multifilar	0,7 ... 35 mm ² , 2x (0,75 ... 25 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25 mm ² , 2x (0,75 ... 16 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • con cables AWG para contactos principales 	2x (30 ... 2)
Sección de conductor conectable para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> • monofilar o multifilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	0,7 ... 35 mm ² 0,7 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales 	30 ... 2

Comunicación/ Protocolo	
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo soportado protocolo PROFIBUS DP • protocolo soportado protocolo PROFINET 	No
función del producto comunicación por bus	No
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo soportado protocolo AS-Interface 	No

Entradas/ Salidas	
<ul style="list-style-type: none"> • número de entradas digitales 	0

Certificados/ Homologaciones

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



[Miscellaneous](#)



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



[Confirmation](#)

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, ...)

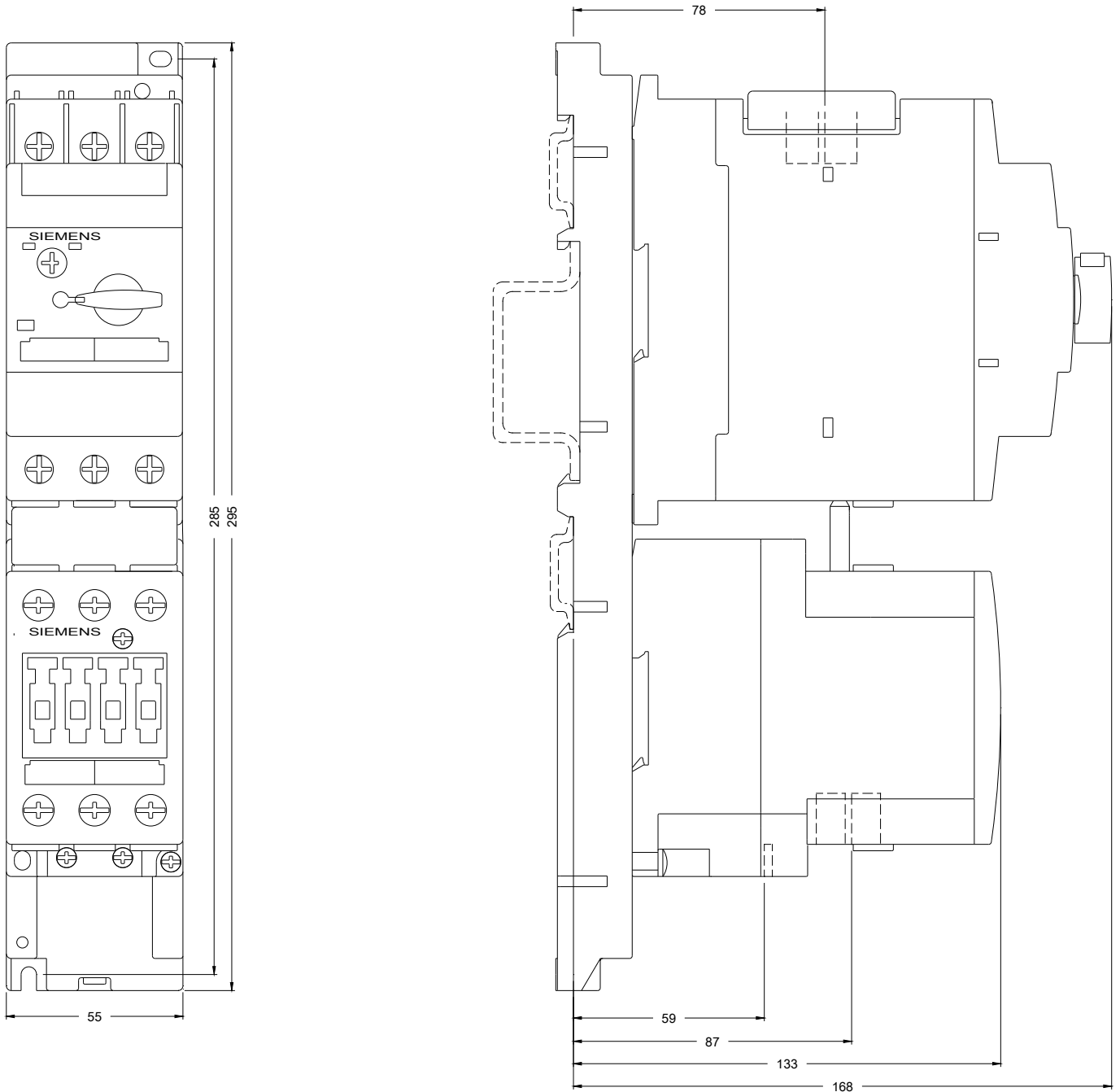
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4FB35-0AB0&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, 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