



Interrupor automático tamaño S0 para combinación de arrancadores
Intensidad asignada 16 A Disparador de cortocircuito 208 A borne de
tornillo poder de corte estándar

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Interrupores automáticos
tipo de producto	para combinaciones de arranque
denominación del tipo de producto	3RV2

Datos técnicos generales

tamaño constructivo del interruptor automático	S0
tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S00, S0
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
• con AC en estado operativo caliente	9,25 W
• con AC en estado operativo caliente por polo	3,1 W
tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• de contactos principales típico	100 000
• de los contactos auxiliares típico	100 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) típico	100 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2009

Condiciones ambiente

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
• durante el transporte	-50 ... +80 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Circuito de corriente principal

número de polos para circuito principal	3
tensión de empleo	
• valor asignado	20 ... 690 V
• con AC-3 valor asignado máx.	690 V
• con AC-3e valor asignado máx.	690 V
frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
intensidad de empleo valor asignado	16 A
intensidad de empleo	
• con AC-3 con 400 V valor asignado	16 A
• con AC-3e con 400 V valor asignado	16 A
potencia de empleo	

• con AC-3 — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado • con AC-3e — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado		4 kW 7,5 kW 7,5 kW 11 kW
frecuencia de maniobra		
• con AC-3 máx. • con AC-3e máx.		15 1/h 15 1/h
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		
función del producto		
• detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase		No No
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)		
• con AC con 240 V valor asignado • con AC con 400 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado		100 kA 55 kA 10 kA 4 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC		
• con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado		100 kA 25 kA 5 kA 2 kA
valor de respuesta de corriente del disparador instantáneo de cortocircuito		208 A
Valores nominales UL/CSA		
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico		
• con 480 V valor asignado • con 600 V valor asignado		16 A 16 A
potencia mecánica entregada [hp]		
• por motor monofásico — con 110/120 V valor asignado — con 230 V valor asignado • para motor trifásico — con 200/208 V valor asignado — con 220/230 V valor asignado — con 460/480 V valor asignado		1 hp 2 hp 3 hp 5 hp 10 hp
Protección contra cortocircuitos		
función del producto protección de cortocircuito		Sí
tipo de disparador por cortocircuito		magnético
tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal		
• con 400 V • con 500 V • con 690 V		gL/gG 63 A gL/gG 50 A gL/gG 40 A
Instalación/ fijación/ dimensiones		
posición de montaje		según las necesidades del usuario
tipo de fijación		fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
altura		97 mm
anchura		45 mm
profundidad		97 mm
distancia que debe respetarse		
• para montaje en serie hacia un lado		0 mm

• a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajo 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 400 V — hacia abajo 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo 50 mm — hacia arriba 50 mm — hacia atrás 0 mm — hacia un lado 30 mm — hacia adelante 0 mm • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo 50 mm — hacia arriba 50 mm — hacia atrás 0 mm — hacia un lado 30 mm — hacia adelante 0 mm	
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica • para circuito principal disposición de la conexión eléctrica para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales par de apriete • para contactos principales con bornes de tornillo tipo de vástago del destornillador tamaño de la punta del destornillador tipo de rosca del tornillo de conexión • para contactos principales	conexión por tornillo arriba y abajo 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) 2 ... 2,5 N·m Diámetro 5 ... 6 mm Pozidriv tam. 2 M4
Seguridad	
valor B10 • con alta tasa de demanda según SN 31920 cuota de defectos peligrosos • con baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 tasa de fallos [valor FIT] • con baja tasa de demanda según SN 31920 valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508 grado de protección IP frontal según IEC 60529 protección contra contactos directos frontal según IEC 60529 tipo de display para estado de conmutación	5 000 50 % 50 % 50 FIT 10 a IP20 a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal Muletilla
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[KC](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)



VDE

Railway

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3RV2321-4AC10>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4AC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2321-4AC10>

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

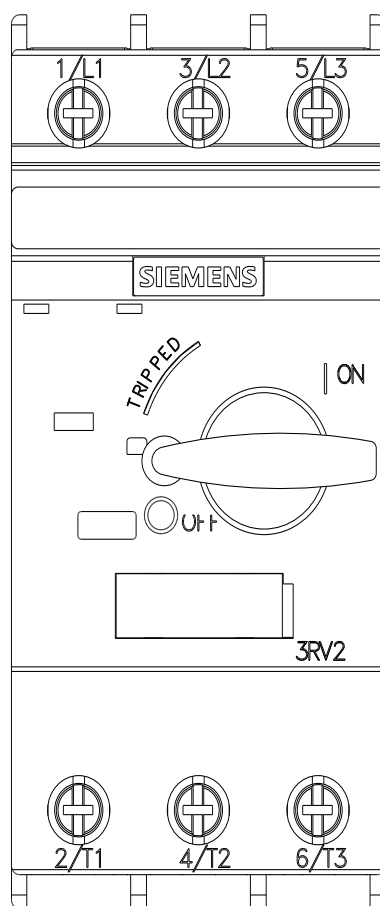
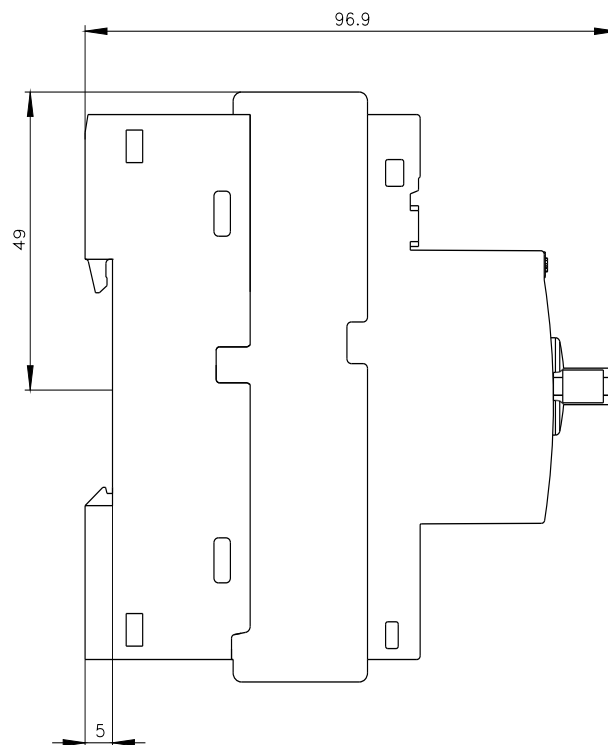
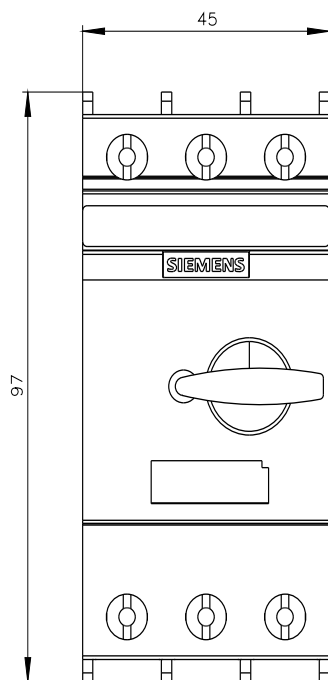
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4AC10&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I^t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4AC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-4AC10&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

25/6/2022