



Interrupor automático tamaño S0 para combinación de arrancadores
Intensidad asignada 2,5 A Disparador de cortocircuito 33 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	7,25 W
• con AC en estado operativo caliente por polo	2,4 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	2,5 A
intensidad de empleo	
• con AC-3 con 400 V valor asignado	2,5 A
• con AC-3e con 400 V valor asignado	2,5 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		0,4 kW 0,8 kW 1,1 kW 1,5 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 100 kA 100 kA 10 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 100 kA 100 kA 10 kA
valor de respuesta de corriente del disparador instantáneo de cortocircuito		33 A
Valores nominales UL/CSA		
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico		
• con 480 V valor asignado • con 600 V valor asignado		2,5 A 2,5 A
potencia mecánica entregada [hp]		
• por motor monofásico — 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 — con 575/600 V valor asignado		0,17 hp 0,5 hp 0,5 hp 1 hp 1,5 hp
Protección contra cortocircuitos		
función del producto protección de cortocircuito		Sí
tipo de disparador por cortocircuito		magnético
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 • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado		0 mm 30 mm 30 mm 9 mm

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

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=3RV2321-1CC10>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-1CC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2321-1CC10>

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

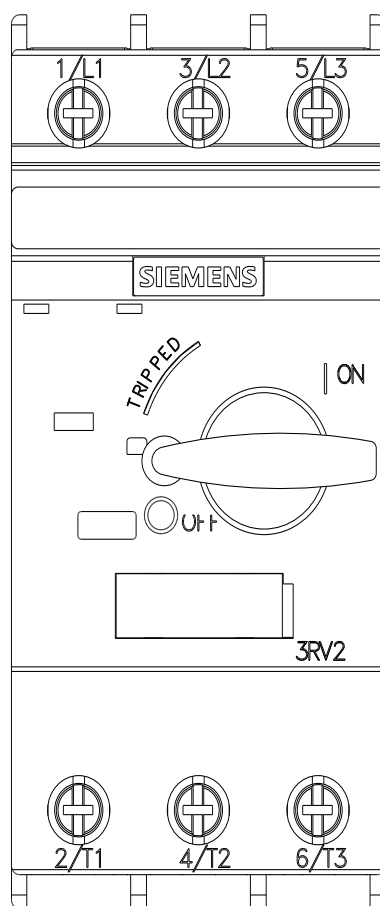
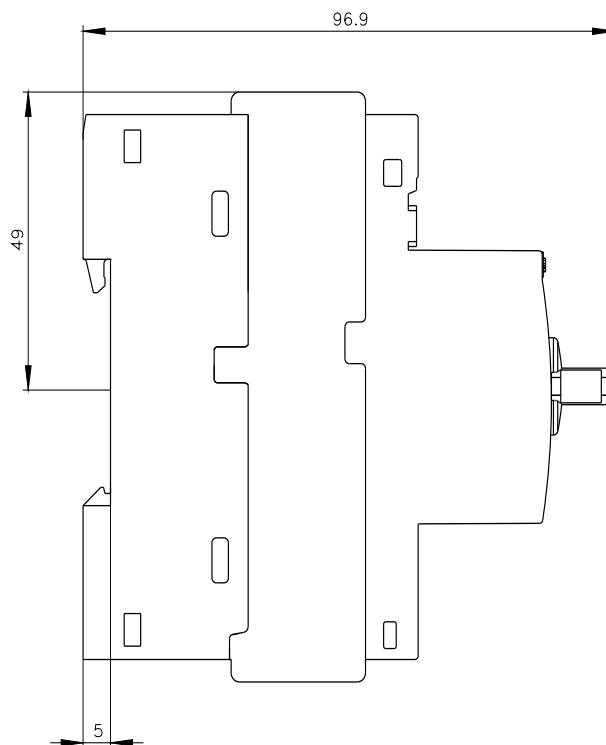
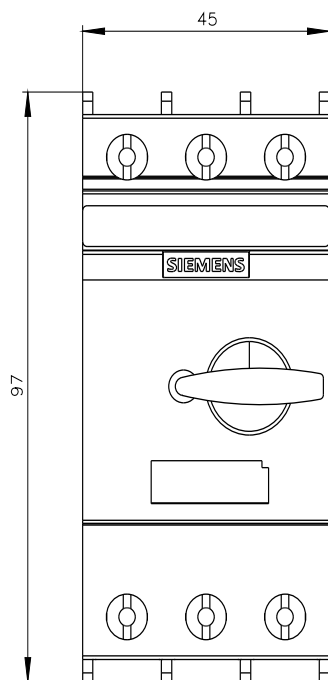
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-1CC10&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-1CC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-1CC10&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

25/6/2022 