

Hoja de datos

3RV2311-0GC10



Interruptor automático tamaño S00 para combinación de arrancadores
Intensidad asignada 0,63 A Disparador de cortocircuito 8,2 A borne de
tornillo poder de corte estándar

nombre comercial del producto

SIRIUS

designación del producto

Interruptores automáticos

tipo de producto

para combinaciones de arranque

denominación del tipo de producto

3RV2

Datos técnicos generales

tamaño constructivo del interruptor automático

S00

tamaño del contactor combinable específico de la empresa

S00, S0

ampliación del producto interruptor auxiliar

Sí

pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad

5,5 W

- con AC en estado operativo caliente

1,8 W

- con AC en estado operativo caliente por polo

690 V

tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado

6 kV

resistencia a tensión de choque valor asignado

25g / 11 ms

resistencia a choques según IEC 60068-2-27

vida útil mecánica (ciclos de maniobra)

100 000

- de contactos principales típico

100 000

- de los contactos auxiliares típico

100 000

durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) típico

Q

designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009

10/01/2009

Directiva RoHS (fecha)

Condiciones ambiente

altura de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.

2 000 m

temperatura ambiente

-20 ... +60 °C

- durante el funcionamiento

-50 ... +80 °C

- durante el almacenamiento

-50 ... +80 °C

- durante el transporte

10 ... 95 %

humedad relativa del aire durante el funcionamiento

Círculo de corriente principal

número de polos para circuito principal

3

tensión de empleo

20 ... 690 V

- valor asignado

690 V

- con AC-3 valor asignado máx.

690 V

- con AC-3e valor asignado máx.

50 ... 60 Hz

frecuencia de empleo valor asignado

0,63 A

intensidad de empleo valor asignado

0,63 A

intensidad de empleo

0,63 A

- con AC-3 con 400 V valor asignado

0,63 A

- con AC-3e con 400 V valor asignado

0,63 A

potencia de empleo

| | | |
|---|-----------|--|
| • con AC-3 | | |
| — con 230 V valor asignado | 0,1 kW | |
| — con 400 V valor asignado | 0,2 kW | |
| — con 500 V valor asignado | 0,2 kW | |
| — con 690 V valor asignado | 0,3 kW | |
| • con AC-3e | | |
| — con 230 V valor asignado | 0,1 kW | |
| — con 400 V valor asignado | 0,2 kW | |
| — con 500 V valor asignado | 0,2 kW | |
| — con 690 V valor asignado | 0,3 kW | |
| frecuencia de maniobra | | |
| • con AC-3 máx. | 15 1/h | |
| • con AC-3e máx. | 15 1/h | |
| Círculo de corriente secundario | | |
| número de contactos NC para contactos auxiliares | 0 | |
| número de contactos NA para contactos auxiliares | 0 | |
| número de contactos comutados para contactos auxiliares | 0 | |
| Protección/ Vigilancia | | |
| función del producto | | |
| • detección de defectos a tierra | No | |
| • detección de pérdida de fase | No | |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | | |
| • con AC con 240 V valor asignado | 100 kA | |
| • con AC con 400 V valor asignado | 100 kA | |
| • con AC con 500 V valor asignado | 100 kA | |
| • con AC con 690 V valor asignado | 100 kA | |
| poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC | | |
| • con 240 V valor asignado | 100 kA | |
| • con 400 V valor asignado | 100 kA | |
| • con 500 V valor asignado | 100 kA | |
| • con 690 V valor asignado | 100 kA | |
| valor de respuesta de corriente del disparador instantáneo de cortocircuito | 8,2 A | |
| Valores nominales UL/CSA | | |
| corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico | | |
| • con 480 V valor asignado | 0,63 A | |
| • con 600 V valor asignado | 0,63 A | |
| 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 690 V | gL/gG 6 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 | conexión por tornillo |
| • para circuito principal | arriba y abajo |
| disposición de la conexión eléctrica para circuito principal | |
| tipo de secciones de conductor conectables | |
| • para contactos principales | |
| — monofilar o multifilar | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • con cables AWG para contactos principales | 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| par de apriete | |
| • para contactos principales con bornes de tornillo | 0,8 ... 1,2 N·m |
| tipo de vástago del destornillador | Diámetro 5 ... 6 mm |
| tamaño de la punta del destornillador | Pozidriv tam. 2 |
| tipo de rosca del tornillo de conexión | |
| • para contactos principales | M3 |

Seguridad

| | |
|---|--|
| valor B10 | 5 000 |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920 | |
| cuota de defectos peligrosos | |
| • con baja tasa de demanda según SN 31920 | 50 % |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920 | 50 % |
| tasa de fallos [valor FIT] | |
| • con baja tasa de demanda según SN 31920 | 50 FIT |
| valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508 | 10 a |
| grado de protección IP frontal según IEC 60529 | IP20 |
| protección contra contactos directos frontal según IEC 60529 | a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal |
| tipo de display para estado de conmutación | Muletilla |

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[KC](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Test Certificates](#)

[Marine / Shipping](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)



VDE

Railway

[Confirmation](#)

[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=3RV2311-0GC10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-0GC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2311-0GC10>

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

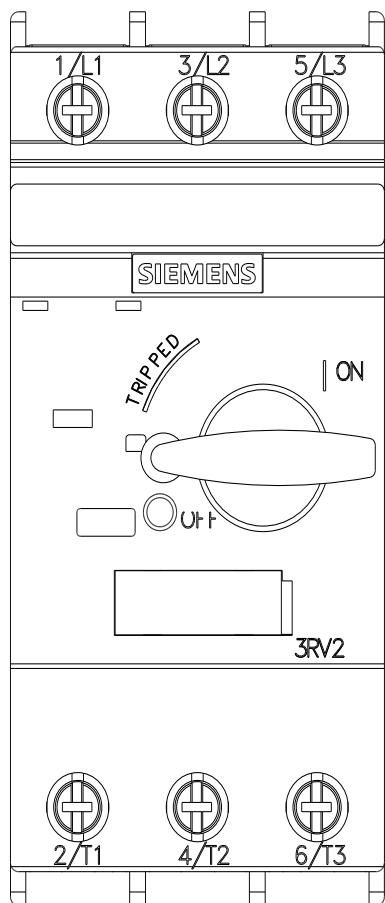
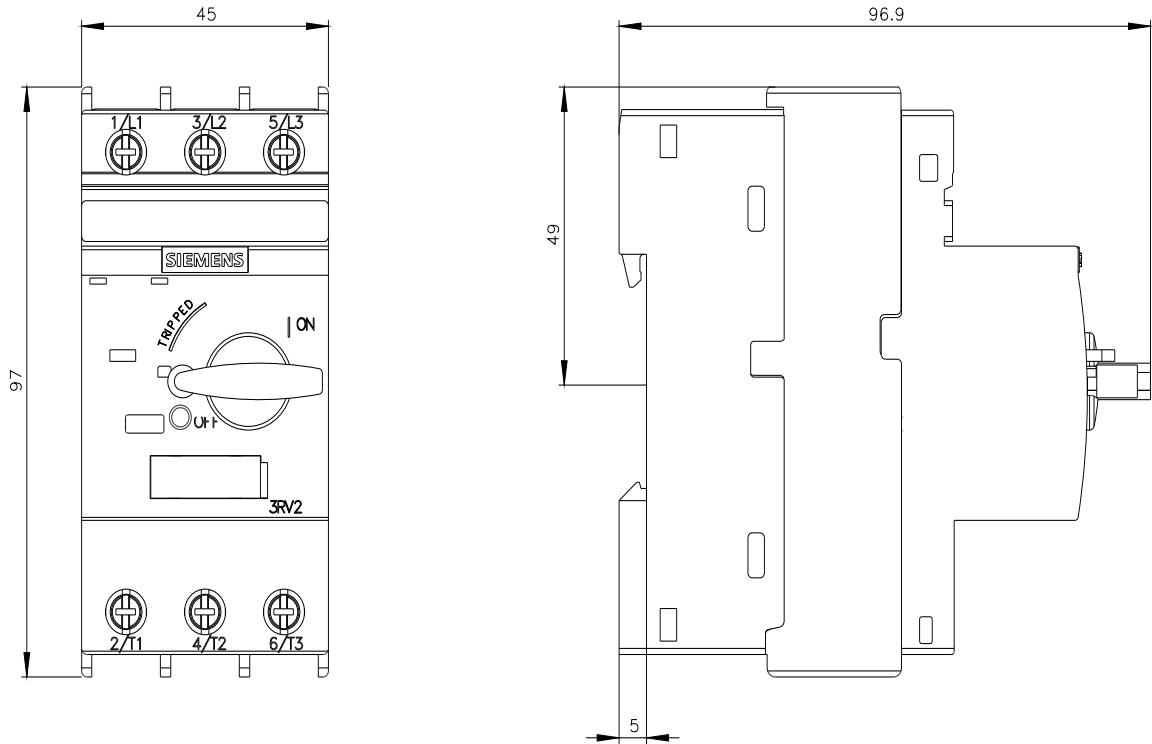
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-0GC10&lang=en

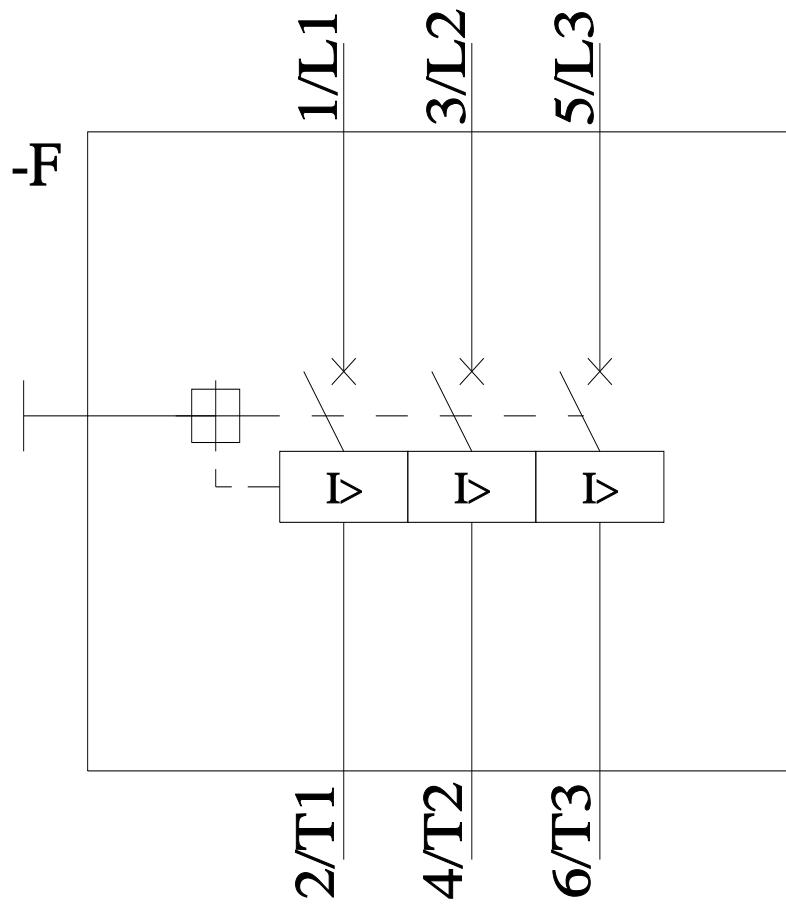
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-0GC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2311-0GC10&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

25/6/2022