

contactor auxiliar, 2 NA + 2 NC 220 V AC 50 Hz Bornes de tornillo tamaño S00 Montaje de pie !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RH2



Figura similar

<b>Nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>Designación del producto</b>	Contactor auxiliar
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>Tamaño del contactor</b>	S00
<b>Ampliación del producto</b>	
• interruptor auxiliar	Sí
<b>Tensión de aislamiento</b>	
• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>Grado de protección IP</b>	
• frontal	IP20
<b>Resistencia a choques</b>	10g / 5 ms y 5g / 10 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• del contactor típico	30 000 000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico	5 000 000

<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Designaciones de referencia según EN 61346-2</b>	K

#### Condiciones ambiente

<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-55 ... +80 °C

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	AC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	220 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	220 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 valor asignado</li> </ul>	60 Hz
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<b>Potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>	27 V·A
<b>Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>	0,8
<b>Potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>	4,6 V·A
<b>Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	0,27

#### Circuito de corriente secundario

<b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto retardado</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación solapada</li> </ul>	0
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto en avance</li> </ul>	0

• conmutación solapada	0
<b>Número de contactos conmutados</b>	
• para contactos auxiliares	0
• de los contactos auxiliares conmutación instantánea	0
<b>Números característicos y letras identificadoras para contactos</b>	22 E
<b>Intensidad de empleo con AC-12 máx.</b>	10 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	6 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado	3 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 500 V valor asignado	2 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 690 V valor asignado	1 A
<b>Intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-12</b>	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 110 V valor asignado	3 A
• con 220 V valor asignado	1 A
<b>Intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-13</b>	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 110 V valor asignado	1 A
• con 220 V valor asignado	0,27 A
<b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)

### Protección contra cortocircuitos

<b>Tipo de cartucho fusible</b>	
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 10 A

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>Posición de montaje</b>	de pie, en nivel de montaje horizontal
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche
<b>Altura</b>	57,5 mm
<b>Anchura</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	72 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
• para montaje en serie	
— hacia un lado	0 mm

### Conexiones/ Bornes

<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	
-----------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	conexión por tornillo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

## Seguridad

<b>Valor B10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	1 000 000; con 0,3 x le
<b>Cuota de defectos peligrosos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	40 % 75 %
<b>Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</b>	20 y

## Certificados/ Homologaciones

<b>General Product Approval</b>		<b>Functional Safety/Safety of Machinery</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC	 CSA	 UL	 EAC
		<a href="#">Type Examination Certificate</a>	 EG-Konf.
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	
		 ABS	 BUREAU VERITAS
			 LRS
<b>Marine / Shipping</b>		<b>other</b>	<b>Railway</b>
 PRS	 RINA	 RMRS	 TYPE APPROVED PRODUCT DNV-GL DNVGL.COM/AF
		<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Special Test Certificate</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=3RH1122-1AN20-1AA0>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1122-1AN20-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RH1122-1AN20-1AA0>

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

**EPLAN, ...)**

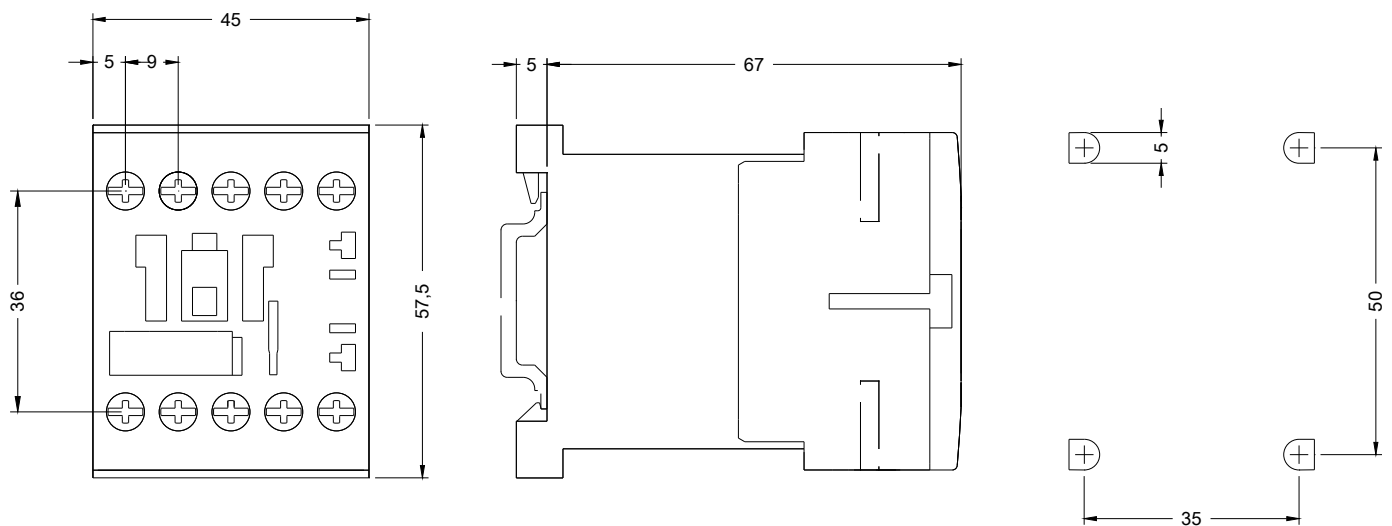
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1122-1AN20-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-1AN20-1AA0&lang=en)

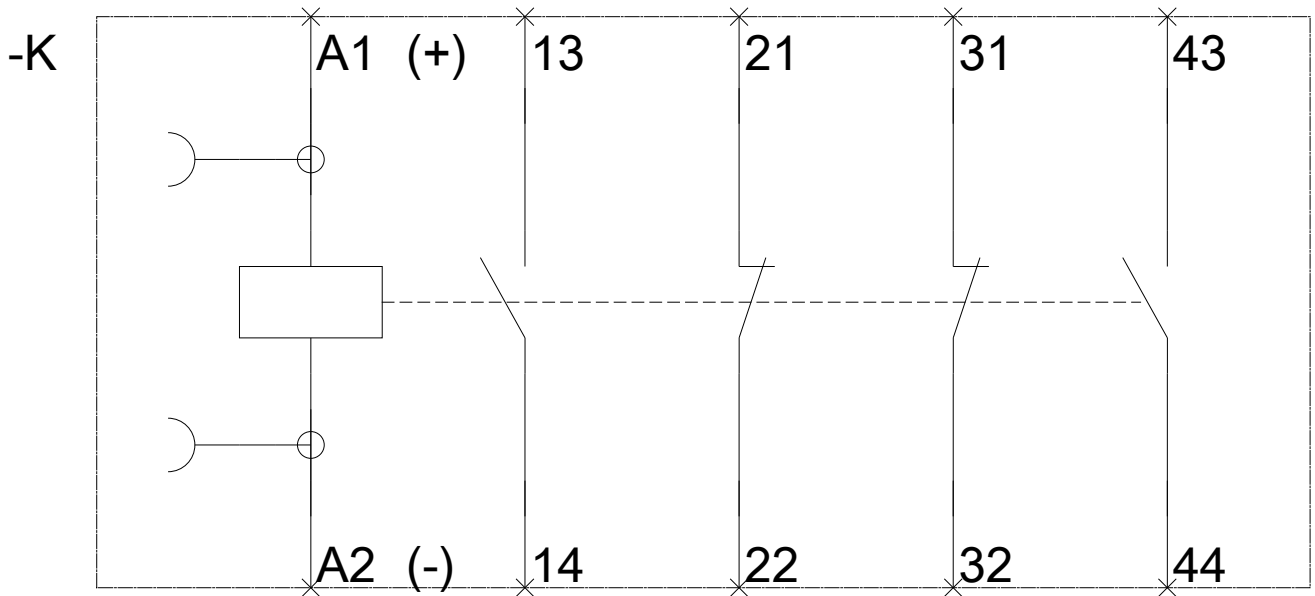
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1122-1AN20-1AA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1122-1AN20-1AA0&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

25/03/2020