

combinación inversora, AC-3, 18,5 kW 400 V, DC 0,7-1,25 US, 24 V  
DC 3 polos, Tamaño S2 borne de tornillo enclavamiento eléctrico  
mecánico 2NA integrados Varistor arriba



Figura similar

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Combinación para inversión
denominación del tipo de producto	3RA23
Referencia del fabricante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2035-1KB40</a></li> <li>• 2 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2035-1KB40</a></li> <li>• del kit de montaje RS incluido en el suministro <a href="#">3RA2933-2AA1</a></li> </ul>

Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	S2
Ampliación del producto	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>	Sí
Tensión de aislamiento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul>	690 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP20

<b>Resistencia a choques con choque rectangular</b>	
• con AC	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
• con DC	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
<b>Resistencia a choques con choque sinusoidal</b>	
• con AC	12g / 5 ms, 7g / 10 ms
• con DC	12g / 5 ms, 7g / 10 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• del contactor típico	10 000 000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	10 000 000
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q

<b>Condiciones ambiente</b>	
• altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
• temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C

<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>Número de polos para circuito principal</b>	3
<b>Número de contactos NA para contactos principales</b>	3
<b>Número de contactos NC para contactos principales</b>	0
• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	690 V
<b>Intensidad de empleo</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	41 A
<b>Intensidad de empleo</b>	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-1	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	4,5 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	25 A
• con 3 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	55 A
<b>Intensidad de empleo</b>	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	35 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>• con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	<p>2,5 A</p> <p>55 A</p> <p>25 A</p> <p>55 A</p> <p>55 A</p>
<b>Potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>	<p>18,5 kW</p> <p>18,5 kW</p> <p>18,5 kW</p>
<b>Frecuencia de maniobra en vacío</b>	1 500 1/h
Frecuencia de maniobra con AC-3 máx.	1 000 1/h

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	DC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valor asignado</li> </ul>	24 V
<b>Tipo de limitador de sobretensión</b>	con varistor
<b>Potencia inicial de la bobina con DC</b>	1 W
<b>Potencia de retención de la bobina con DC</b>	1 W

#### Circuito de corriente secundario

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos NC para contactos auxiliares por dirección de giro</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos NA para contactos auxiliares por dirección de giro</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea</li> </ul>	2
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.</b>	10 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V</li> <li>• con 400 V</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>3 A</p>
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 60 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>	<p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,3 A</p>

<b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	< 1 error por 100 millones de ciclos eléctricos
--	---

### Valores nominales UL/CSA

<b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>	<p>40 A</p> <p>41 A</p>
<b>potencia mecánica entregada [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220/230 V valor asignado</li> <li>— con 460/480 V valor asignado</li> <li>— con 575/600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	<p>3 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>30 hp</p> <p>40 hp</p>
<b>Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	A600 / Q600

### Protección contra cortocircuitos

<b>Tipo de cartucho fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul> </li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	<p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A</p> <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A</p> <p>fusible gG: 10 A</p>

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo de fijación</li> </ul>	fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
<b>altura</b>	141 mm
<b>anchura</b>	120 mm
<b>profundidad</b>	130 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> </ul> </li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p>

— hacia un lado	10 mm
— hacia abajo	10 mm
• a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	10 mm

## Conexiones/ Bornes

• Tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo
• Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• para contactos principales	
— monofilar	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )
— monofilar o multifilar	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• con cables AWG para contactos principales	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• para contactos auxiliares	
— monofilar o multifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

## Seguridad

<b>Valor B10</b>	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
<b>Cuota de defectos peligrosos</b>	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	40 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	73 %
<b>Tasa de fallos [valor FIT]</b>	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
<b>Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</b>	20 y

## Comunicación/ Protocolo

<b>función del producto comunicación por bus</b>	Sí
• protocolo soportado protocolo AS-Interface	No
Función del producto Interfaz circuito de mando con IO-Link	No

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	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=3RA2335-8XB30-1KB4>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2335-8XB30-1KB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2335-8XB30-1KB4>

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

**EPLAN, ...)**

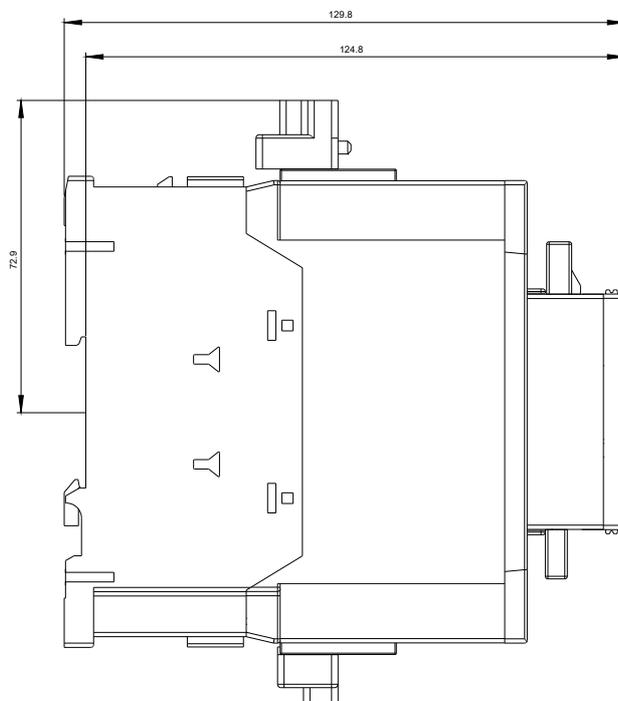
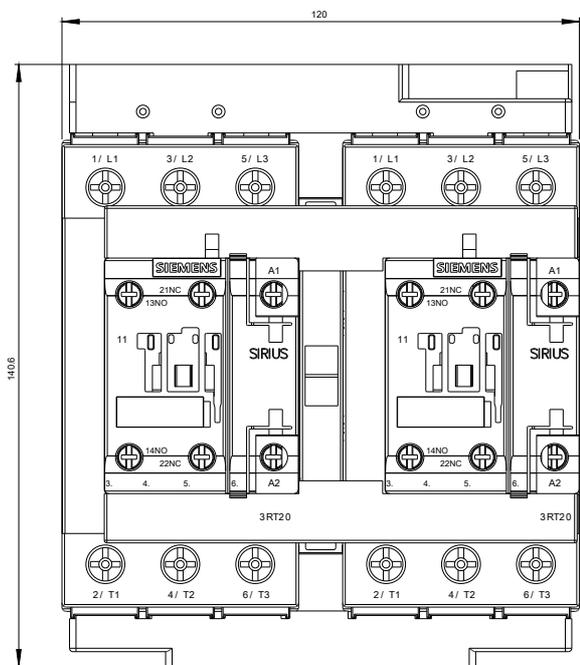
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2335-8XB30-1KB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2335-8XB30-1KB4&lang=en)

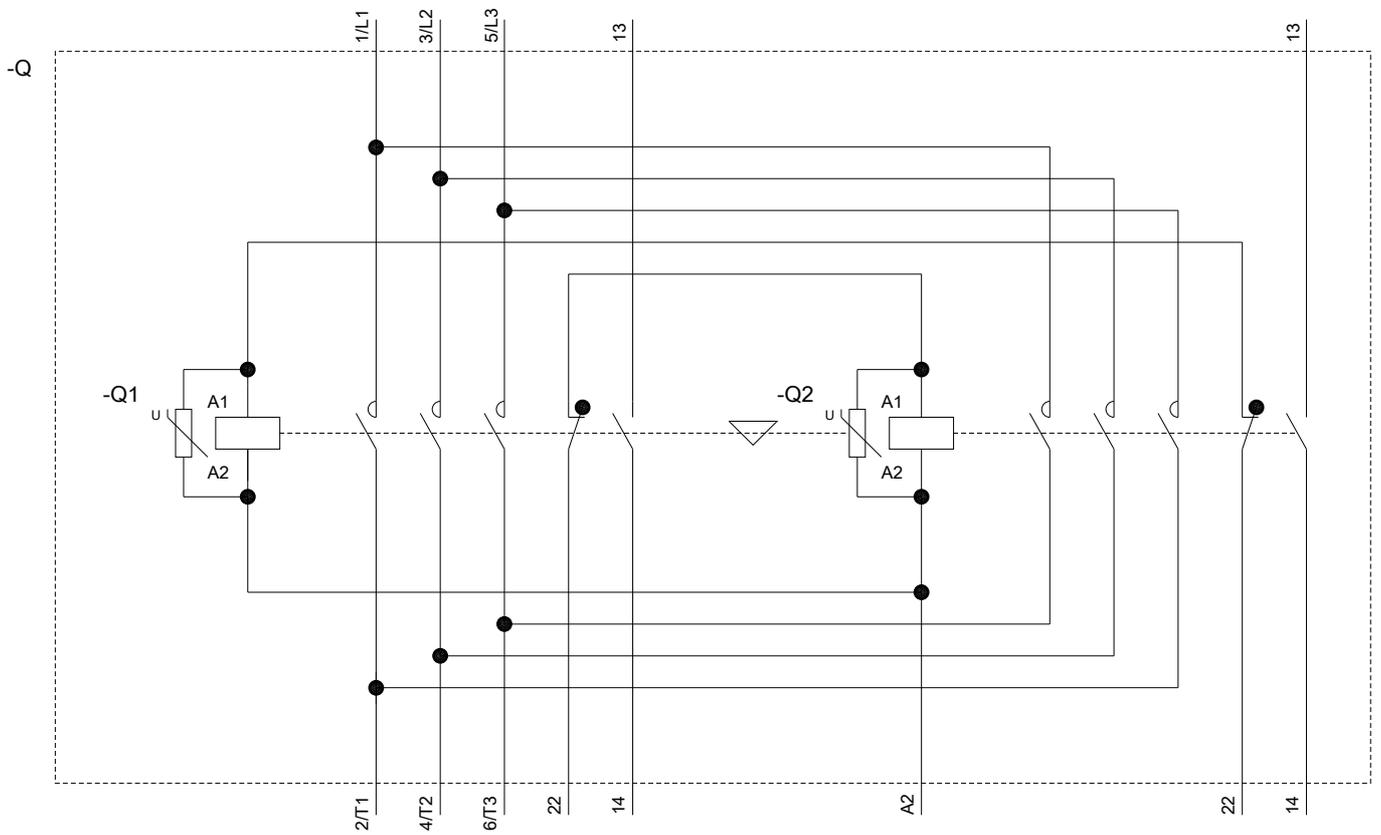
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2335-8XB30-1KB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2335-8XB30-1KB4&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020