

combinación estrella-triángulo AC-3, 22/30 kW/400 V, AC/DC 20-33 V, 3 polos, Tamaño S2 borne de tornillo enclavamiento eléctrico mecánico 3 NA + 3 NC integrados



<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Combinación en estrella-triángulo
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RA24
<b>Referencia del fabricante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2035-1NB30</a></li> <li>• 2 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2035-1NB30</a></li> <li>• 3 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2026-1NB30</a></li> <li>• del kit de montaje RS incluido en el suministro <a href="#">3RA2933-2C</a></li> <li>• del módulo de función para conexión estrella-triángulo incluido en el suministro <a href="#">3RA2816-0EW20</a></li> </ul>

Datos técnicos generales	
<b>Tamaño del contactor</b>	S2
<b>Ampliación del producto</b>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>	
<b>Tensión de aislamiento</b>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul>	
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>grado de protección IP</b>	

• frontal	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

#### Condiciones ambiente

• 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

#### Circuito de corriente principal

<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	65 A
<b>Potencia de empleo</b>	
• con AC-3 — con 400 V valor asignado	22 kW
• con AC-4 con 400 V valor asignado	38 kW
<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>	AC/DC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC</b>	
• con 50 Hz	20 ... 33 V
• con 60 Hz	20 ... 33 V

<b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1</b> • con DC	20 ... 33 V
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b> • con 50 Hz • con 60 Hz	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
<b>Tipo de limitador de sobretensión</b>	con varistor
<b>Potencia inicial aparente de la bobina con AC</b> • con 50 Hz • con 60 Hz	82 V·A 82 V·A
<b>Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b> • con 50 Hz • con 60 Hz	0,64 0,5
<b>Potencia de retención aparente de la bobina con AC</b> • con 50 Hz • con 60 Hz	6 V·A 6 V·A
<b>Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b> • con 50 Hz • con 60 Hz	0,36 0,39
<b>Potencia inicial de la bobina con DC</b>	28 W
<b>Potencia de retención de la bobina con DC</b>	4 W

<b>Circuito de corriente secundario</b>	
• Número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea	3
• Número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	3
<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> • con 230 V • con 400 V	6 A 3 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b> • con 24 V • con 60 V • con 110 V • con 220 V	10 A 2 A 1 A 0,3 A
<b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	< 1 error por 100 millones de ciclos eléctricos

Valores nominales UL/CSA



<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )  2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
<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 o multifilar</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 (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)




### 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
<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 % 73 %
<b>Tasa de fallos [valor FIT]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	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>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo soportado protocolo AS-Interface</li> </ul>	No
<b>Función del producto Interfaz circuito de mando con IO-Link</b>	No

### Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>		<a href="#">Confirmation</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=3RA2434-8XF32-1NB3>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2434-8XF32-1NB3>

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

**EPLAN, ...)**

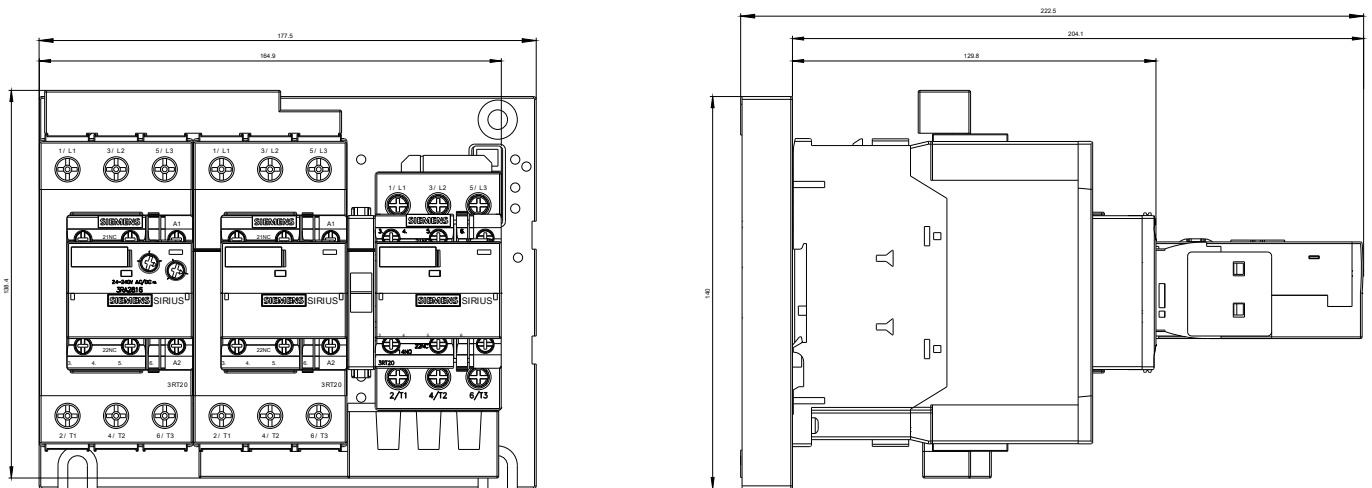
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3&lang=en)

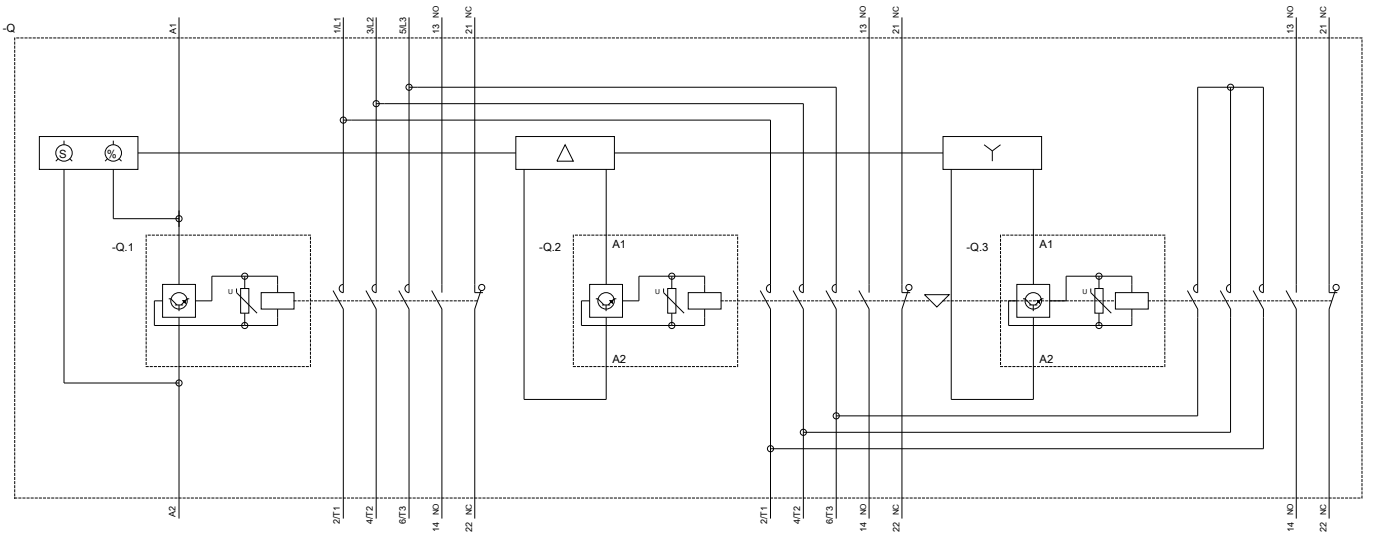
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>t</sup>, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XF32-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020