

## Hoja de datos

3RT2526-1BB40



Contactor de potencia, AC-3 25 A, 11 kW/400 V 2 NA + 2 NC 24 V DC 4 polos tamaño S0 conexión por tornillo 1 NA + 1 NC integrados

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor
denominación del tipo de producto	3RT25
<b>Datos técnicos generales</b>	
tamaño del contactor	S0
ampliación del producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• módulo de función para comunicación</li> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>
	No Sí
tensión de aislamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> <li>• del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>
	690 V 690 V
resistencia a tensión de choque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principal valor asignado</li> <li>• del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>
	6 kV 6 kV
tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1	400 V
resistencia a choques con choque rectangular	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>
	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>
	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor típico</li> <li>• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> <li>• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>
	10 000 000 5 000 000 10 000 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	01.10.2009 00:00:00
<b>Condiciones ambiente</b>	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>
	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
<b>Círculo de corriente principal</b>	
número de polos para circuito principal	4
número de contactos NA para contactos principales	2

<b>número de contactos NC para contactos principales</b>	2
<b>intensidad de empleo</b>	
• con AC-1 hasta 690 V	
— con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	40 A
— con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	35 A
• con AC-2 con AC-3 con 400 V	
— por NA valor asignado	25 A
— por NC valor asignado	20 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	10 mm <sup>2</sup>
<b>intensidad de empleo</b>	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-1	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	4,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,4 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	35 A
— con 220 V valor asignado	5 A
— con 440 V valor asignado	1 A
<b>intensidad de empleo</b>	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V por NC valor asignado	20 A
— con 24 V por NA valor asignado	20 A
— con 110 V por NC valor asignado	1,25 A
— con 110 V por NA valor asignado	2,5 A
— con 220 V por NC valor asignado	0,5 A
— con 220 V por NA valor asignado	1 A
— con 440 V por NC valor asignado	0,045 A
— con 440 V por NA valor asignado	0,09 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V por NC valor asignado	35 A
— con 24 V por NA valor asignado	35 A
— con 110 V por NC valor asignado	7,5 A
— con 110 V por NA valor asignado	15 A
— con 220 V por NC valor asignado	1,5 A
— con 220 V por NA valor asignado	3 A
— con 440 V por NC valor asignado	0,135 A
— con 440 V por NA valor asignado	0,27 A
potencia de empleo con AC-2 con AC-3	
• con 230 V por NC valor asignado	5,5 kW
• con 230 V por NA valor asignado	5,5 kW
• con 400 V por NC valor asignado	7,5 kW
• con 400 V por NA valor asignado	11 kW
<b>corriente de breve duración soportable con estado operativo frío hasta 40 °C</b>	
• limitada a 1 s con corte de corriente máx.	200 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
• limitada a 5 s con corte de corriente máx.	200 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
• limitada a 10 s con corte de corriente máx.	200 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
• limitada a 30 s con corte de corriente máx.	128 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
• limitada a 60 s con corte de corriente máx.	106 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<b>pérdidas [W] con AC-3 con 400 V con valor asignado intensidad de empleo por conductor</b>	1,6 W
<b>frecuencia de maniobra en vacío</b>	
• con AC	5 000 1/h
• con DC	1 500 1/h

frecuencia de maniobra con AC-1 máx.	1 000 1/h
<b>Círculo de control/ Control por entrada</b>	
tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
tensión de alimentación del circuito de mando con DC	
• valor asignado	24 V
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1
potencia inicial de la bobina con DC	5,9 W
potencia de retención de la bobina con DC	5,9 W
retardo de cierre	
• con DC	50 ... 170 ms
retardo de apertura	
• con DC	15 ... 17,5 ms
duración de arco	10 ... 10 ms
<b>Círculo de corriente secundario</b>	
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea	1
número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	1
intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
<b>intensidad de empleo con AC-15</b>	
• con 230 V valor asignado	10 A
• con 400 V valor asignado	3 A
• con 500 V valor asignado	2 A
• con 690 V valor asignado	1 A
<b>intensidad de empleo con DC-12</b>	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 48 V valor asignado	6 A
• con 60 V valor asignado	6 A
• con 110 V valor asignado	3 A
• con 125 V valor asignado	2 A
• con 220 V valor asignado	1 A
• con 600 V valor asignado	0,15 A
<b>intensidad de empleo con DC-13</b>	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 48 V valor asignado	2 A
• con 60 V valor asignado	2 A
• con 110 V valor asignado	1 A
• con 125 V valor asignado	0,9 A
• con 220 V valor asignado	0,3 A
• con 600 V valor asignado	0,1 A
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
<b>Valores nominales UL/CSA</b>	
potencia mecánica entregada [hp] por motor monofásico con 230 V valor asignado	3 hp
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / Q600
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
tipo de cartucho fusible	
• para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
— con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 63 A (690 V, 100 kA)
— con tipo de coordinación 2 necesario	gG: 35 A (690 V, 50 kA)
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gG: 10 A
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje

<b>tipo de fijación</b>	vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
<b>altura</b>	85 mm
<b>anchura</b>	61 mm
<b>profundidad</b>	107 mm
<b>distancia que debe respetarse</b>	
• para montaje en serie	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	0 mm
• a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia un lado	6 mm
— hacia abajo	0 mm
• a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	6 mm

<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>tipo de conexión eléctrica</b>	
• para circuito principal	conexión por tornillo
• para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• para contactos principales	
— monofilar	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— monofilar o multifilar	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>
• con cables AWG para contactos principales	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<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)
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	16 ... 8

<b>Seguridad</b>	
<b>función del producto contacto espejo según IEC 60947-4-1</b>	Sí
función del producto apertura positiva según IEC 60947-5-1	No
<b>valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</b>	20 y
<b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>	IP20
<b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
<b>aptitud para uso</b>	
• conexión de seguridad	No
• desconexión de seguridad	No

<b>Certificados/ Homologaciones</b>	
-------------------------------------	--



## Declaration of Conformity

## Test Certificates

## Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)

## 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=3RT2526-1BB40>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2526-1BB40>

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

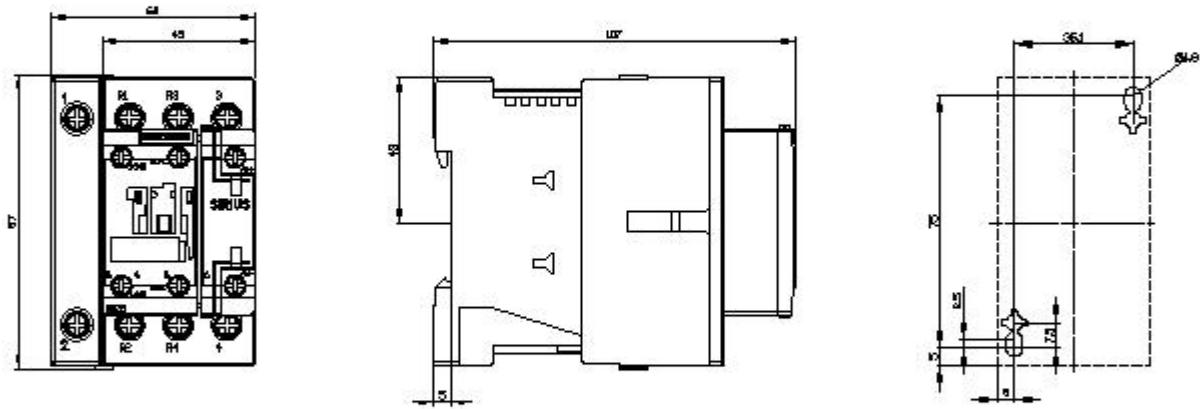
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2526-1BB40>

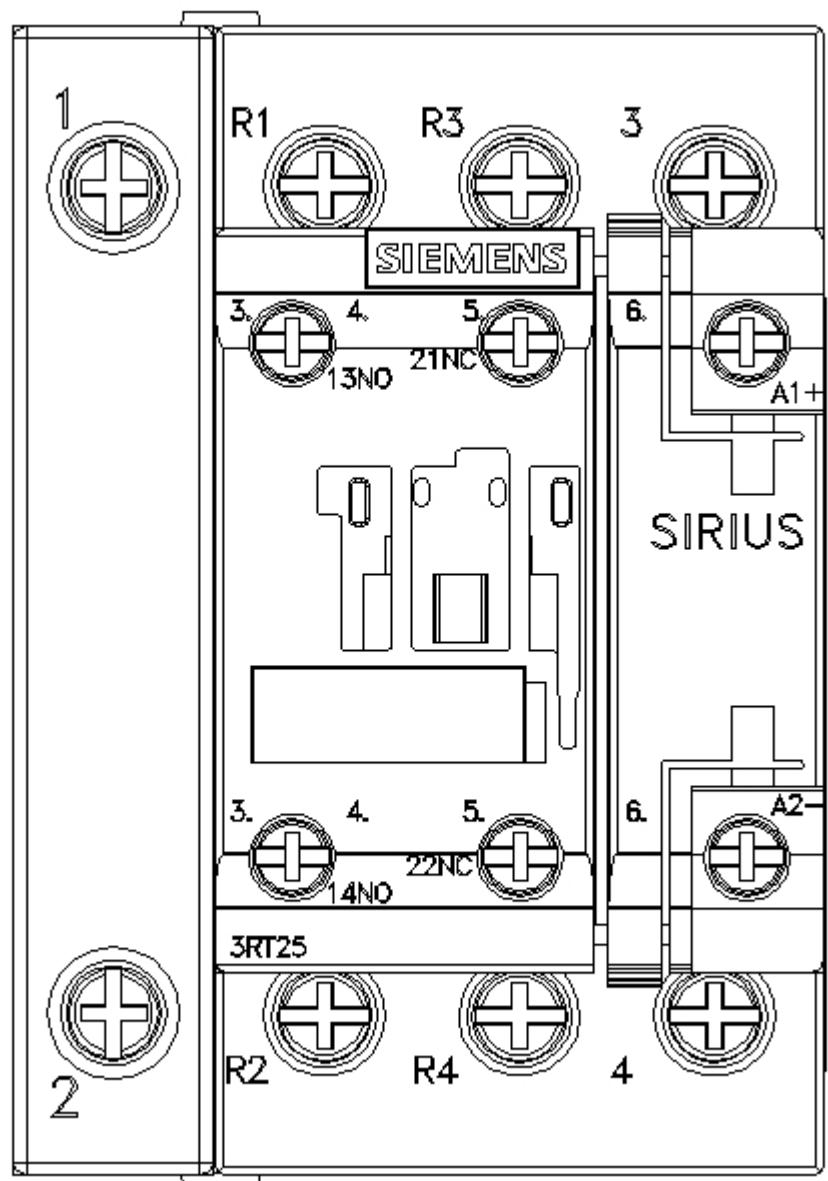
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

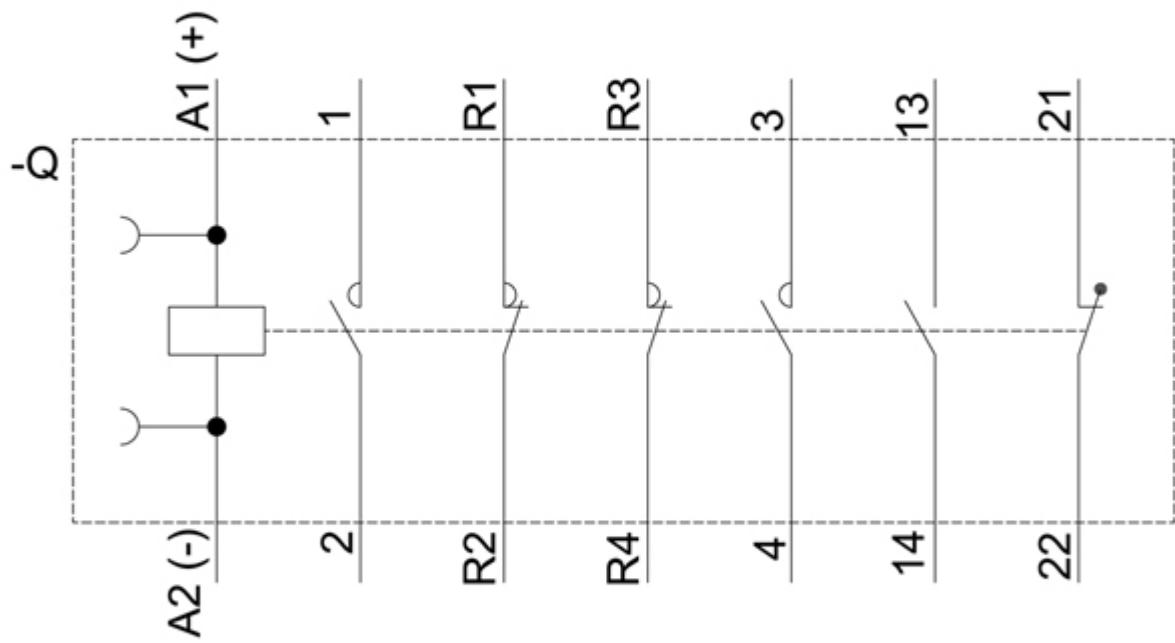
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2526-1BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2526-1BB40&lang=en)Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2526-1BB40/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2526-1BB40&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

15/12/2020