



Figura similar

Contactor de potencia, 3 AC 9 A, 4 kW/400 V 1 NA, 24 V DC 3 polos, Tamaño S00 borne de tornillo !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RT2 El tipo sucesor preferido es >>3RT2016-1BB41<<

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor de potencia
Datos técnicos generales	
tamaño del contactor	S00
grado de contaminación	3
grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión 	<p>IP20</p> <p>IP20</p>
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor típico • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico 	<p>30 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	01.07.2006 00:00:00
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	-25 ... +60 °C
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
número de contactos NA para contactos principales	3
número de contactos NC para contactos principales	0
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado • con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado • con AC-4 con 400 V valor asignado 	<p>22 A</p> <p>22 A</p> <p>20 A</p> <p>9 A</p> <p>8,5 A</p>
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 	

— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	2,1 A
● con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	12 A
● con 3 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	20 A
intensidad de empleo	
● con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	0,15 A
● con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	0,35 A
● con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	20 A
potencia de empleo	
● con AC-1	
— con 400 V valor asignado	13 kW
● con AC-2 con 400 V valor asignado	4 kW
● con AC-3	
— con 400 V valor asignado	4 kW
— con 500 V valor asignado	4,5 kW
— con 690 V valor asignado	5,5 kW
Circuito de control/ Control por entrada	
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	0,85
● valor final	1,1
potencia inicial de la bobina con DC	3,3 W
potencia de retención de la bobina con DC	3,3 W
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea	0
número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	1
intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
intensidad de empleo con AC-15	
● con 230 V valor asignado	6 A
● con 400 V valor asignado	3 A
intensidad de empleo con DC-12	
● con 60 V valor asignado	6 A
● con 110 V valor asignado	3 A
● con 220 V valor asignado	1 A
intensidad de empleo con DC-13	
● con 24 V valor asignado	10 A
● con 60 V valor asignado	2 A
● con 110 V valor asignado	1 A
● con 220 V valor asignado	0,3 A
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible	

- para protección contra cortocircuitos del circuito principal
 - con tipo de coordinación 1 necesario
 - con tipo de coordinación 2 necesario
- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario

fusible gL/gG: 35 A
 fusible gL/gG: 20 A
 fusible gL/gG: 10 A

Instalación/ fijación/ dimensiones

tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en serie 	Sí
altura	57,5 mm
anchura	45 mm
profundidad	72 mm
distancia que debe respetarse a piezas puestas a tierra hacia un lado	6 mm

Conexiones/ Bornes

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

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other	Railway
-------	---------

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=3RT1016-1BB41>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1016-1BB41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT1016-1BB41>

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

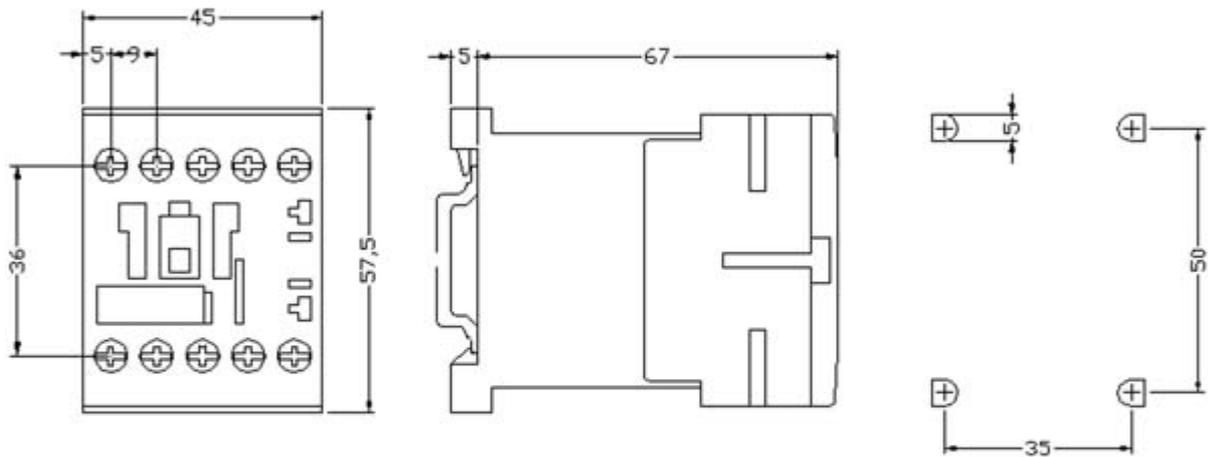
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1016-1BB41&lang=en

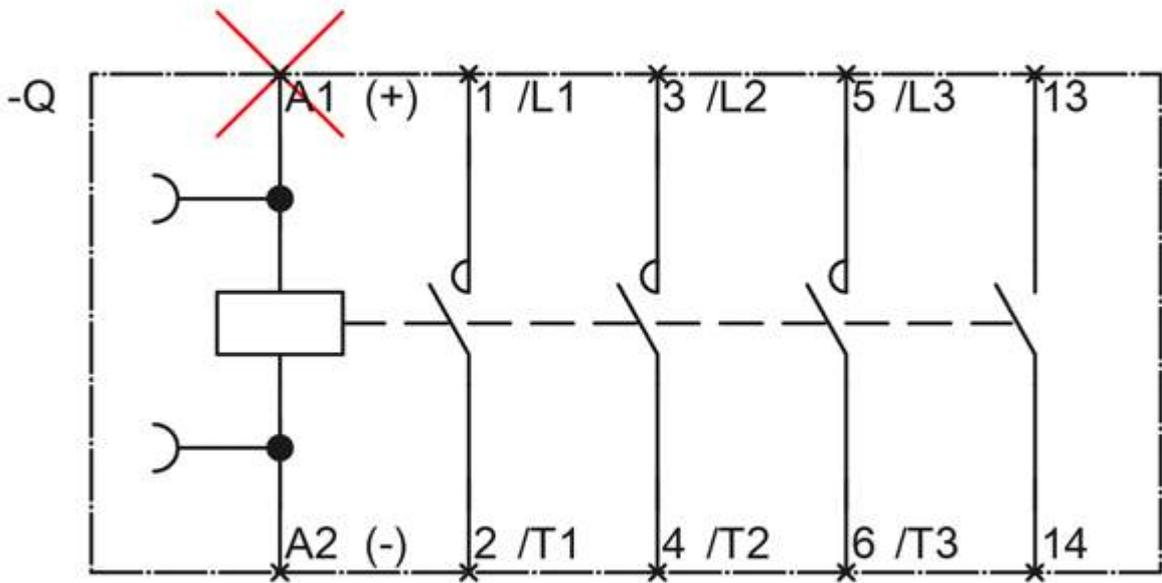
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1016-1BB41/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1016-1BB41&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

28/02/2021