SIEMENS

Hoja de datos 3RT1016-2BB41

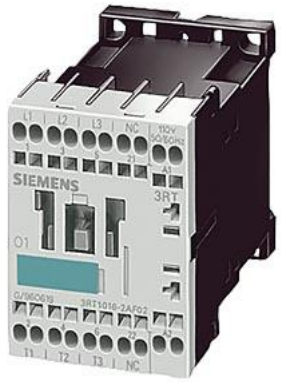


Figura similar

Contactor de potencia, 3 AC 9 A, 4 kW/400 V 1 NA, 24 V DC 3 polos, Tamaño S00 borne de resorte !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RT2 El tipo sucesor preferido es >>3RT2016-2BB41<<

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	
● frontal	IP20
● del borne de conexión	IP20
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
● del contactor típico	30 000 000
● del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico	5 000 000
● del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	10 000 000
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	
● 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	
● con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	22 A
● con AC-1	
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	22 A
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	20 A
● con AC-3	
— con 400 V valor asignado	9 A
● con AC-4 con 400 V valor asignado	8,5 A
intensidad de empleo	
● con 1 vía de circulación de corriente con DC-1	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

— 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	

© Copyright Siemens

● para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
— con tipo de coordinación 1 necesario	fusible gL/gG: 35 A
— con tipo de coordinación 2 necesario	fusible gL/gG: 20 A
● para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	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
● montaje en serie	Sí
altura	60 mm
anchura	45 mm
profundidad	73 mm
distancia que debe respetarse a piezas puestas a tierra hacia un lado	6 mm

Conexiones/ Bornes

tipo de conexión eléctrica	
● para circuito principal	conexión por resorte
● para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por resorte
tipo de secciones de conductor conectables	
● para contactos principales	
— monofilar	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
— monofilar o multifilar	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— alma flexible sin preparación de extremos de cable	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
● con cables AWG para contactos principales	2x (24 ... 14)
tipo de secciones de conductor conectables	
● para contactos auxiliares	
— monofilar	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— alma flexible sin preparación de extremos de cable	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
● con cables AWG para contactos auxiliares	2x (24 ... 14)

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CSA	CCC	UL	EAC	RCM	EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates			Marine / Shipping	
Miscellaneous	Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	Miscellaneous	ABS	LRS

Marine / Shipping	other

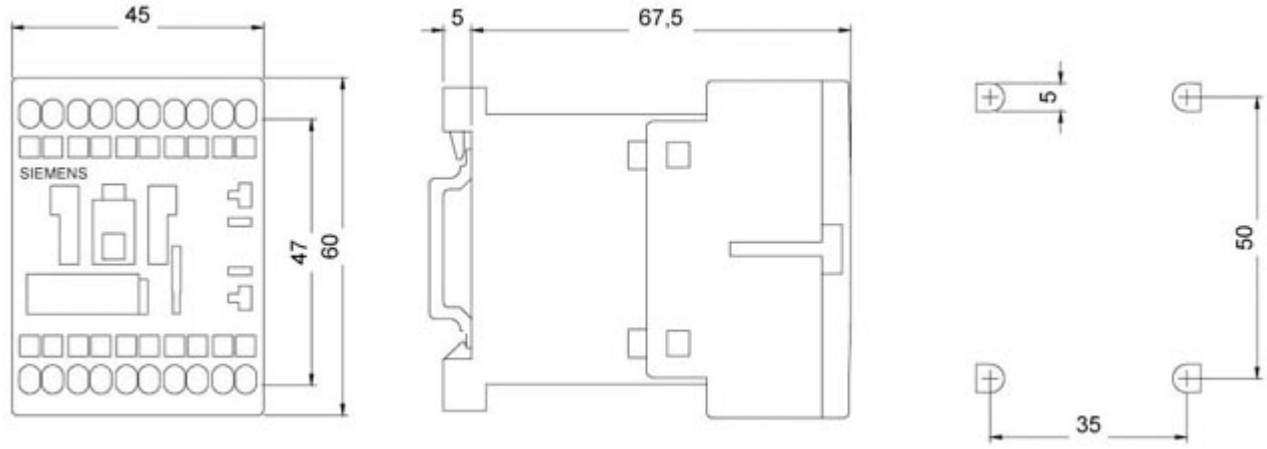
© Copyright Siemens

PRS	RINA	RMRS	DNV-GL	Miscellaneous	Confirmation

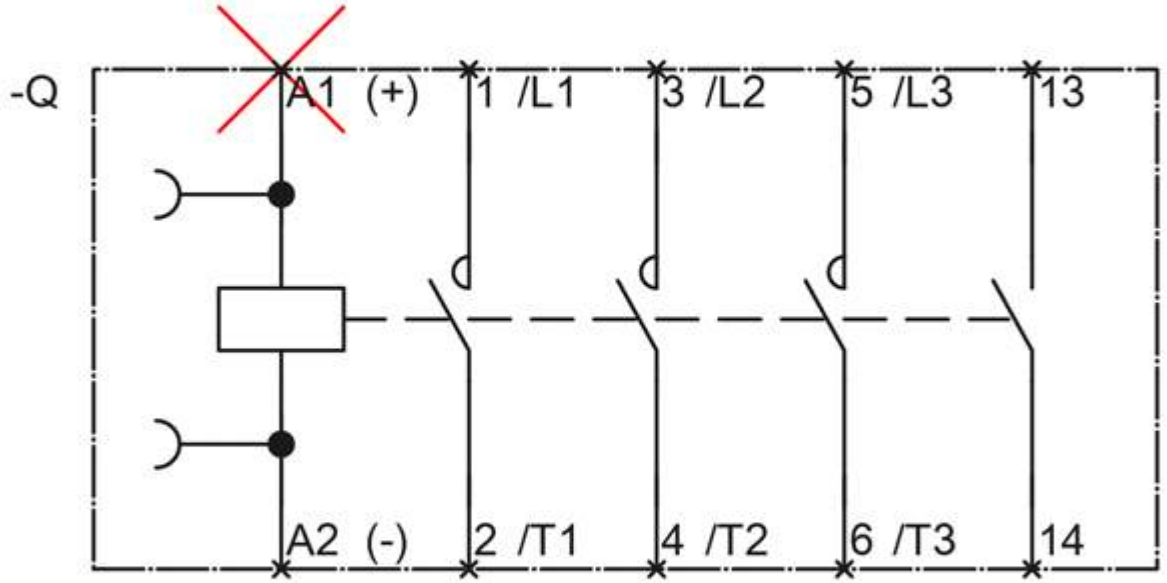
other	Railway
Miscellaneous	Special Test Certificate

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=3RT1016-2BB41
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1016-2BB41
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT1016-2BB41
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=3RT1016-2BB41&lang=en
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1016-2BB41/char
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1016-2BB41&objecttype=14&gridview=view1



© Copyright Siemens



Última modificación: 28/02/2021

© Copyright Siemens