SIEMENS

Hoja de datos 3RH2911-1FA40



bloque de contactos auxiliares, por el frente, 4 NA, .3/.4, .3/.4, .3/.4, .3/.4, circuito: 1 NA, 1 NA, 1 NA, 1 NA, borne de tornillo, para contactores 3RT2 y contactores auxiliares 3RH2

nombre comercial del producto	SIRIUS
categoría de producto	Bloque de contactos auxiliares
designación del producto	bloque de contactos auxiliares
tipo de producto	encastrable en el frente
denominación del tipo de producto	3RH29
aptitud para uso	para 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
Datos técnicos generales	
tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP frontal	IP20
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	200 000
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2009
Peso neto por UC	57 g
número de contactos NC para contactos auxiliares	
● conmutación instantánea	0
● contacto retardado	0
número de contactos NA para contactos auxiliares	
● conmutación instantánea	4
● contacto en avance	0
número de contactos conmutados de los contactos auxiliares conmutación instantánea	0
intensidad de empleo con AC-15 con 690 V valor asignado	1 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12	
● con 24 V	10 A
● con 230 V	10 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-14	
● con 125 V	6 A
● con 250 V	6 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.	10 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
● con 24 V	6 A
● con 230 V	6 A
● con 400 V	3 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-12	
● con 24 V	10 A
● con 110 V	3 A

© Copyright Siemens

● con 220 V	1 A
intensidad de empleo con 2 vías de corriente en serie con DC-12	
● con 24 V valor asignado	10 A
● con 60 V valor asignado	10 A
● con 110 V valor asignado	4 A
● con 220 V valor asignado	2 A
● con 440 V valor asignado	1,3 A
● con 600 V valor asignado	0,65 A
intensidad de empleo con 3 vías de corriente en serie con DC-12	
● con 24 V valor asignado	10 A
● con 60 V valor asignado	10 A
● con 110 V valor asignado	10 A
● con 220 V valor asignado	3,6 A
● con 440 V valor asignado	2,5 A
● con 600 V valor asignado	1,8 A
intensidad de empleo con 2 vías de corriente en serie con DC-13	
● con 24 V valor asignado	10 A
● con 60 V valor asignado	3,5 A
● con 110 V valor asignado	1,3 A
● con 220 V valor asignado	0,9 A
● con 440 V valor asignado	0,2 A
● con 600 V valor asignado	0,1 A
intensidad de empleo con 3 vías de corriente en serie con DC-13	
● con 24 V valor asignado	10 A
● con 60 V valor asignado	4,7 A
● con 110 V valor asignado	3 A
● con 220 V valor asignado	1,2 A
● con 440 V valor asignado	0,5 A
● con 600 V valor asignado	0,26 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
● con 24 V	6 A
● con 48 V	2 A
● con 60 V	2 A
● con 110 V	1 A
● con 125 V	0,9 A
● con 220 V	0,3 A
● con 250 V	0,3 A
tipo de automático magnetotérmico para protección contra cortocircuito del circuito auxiliar hasta 230 V	característica C: 10 A; 0,4 kA
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
Condiciones ambiente	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
● durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
Seguridad	
función del producto	
● contacto espejo según IEC 60947-4-1	Sí; con 3RT2
● apertura positiva según IEC 60947-5-1	Sí
Protección contra cortocircuitos	
tipo de automático magnetotérmico para protección contra cortocircuito del circuito auxiliar hasta 230 V	característica C: 10 A; 0,4 kA
tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
Instalación/ fijación/ dimensiones	
tipo de fijación	fijación por abroche
altura	37,5 mm
anchura	36 mm

© Copyright Siemens

profundidad	43,7 mm
Conexiones/ Bornes	
versión de la conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
sección de conductor conectable para contactos auxiliares	
● monofilar o multifilar	0,5 ... 2,5 mm²
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm²
tipo de secciones de conductor conectables	
● para contactos auxiliares	
— monofilar o multifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
● con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares	20 ... 14
Homologaciones Certificados	
declaración medioambiental de producto	
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación	0.34 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento	0.562 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida	0.0172 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total	0.92 kg

Environment | **General Product Approval**

Environmental Confirmations

Functional Saftey | **Maritime application**

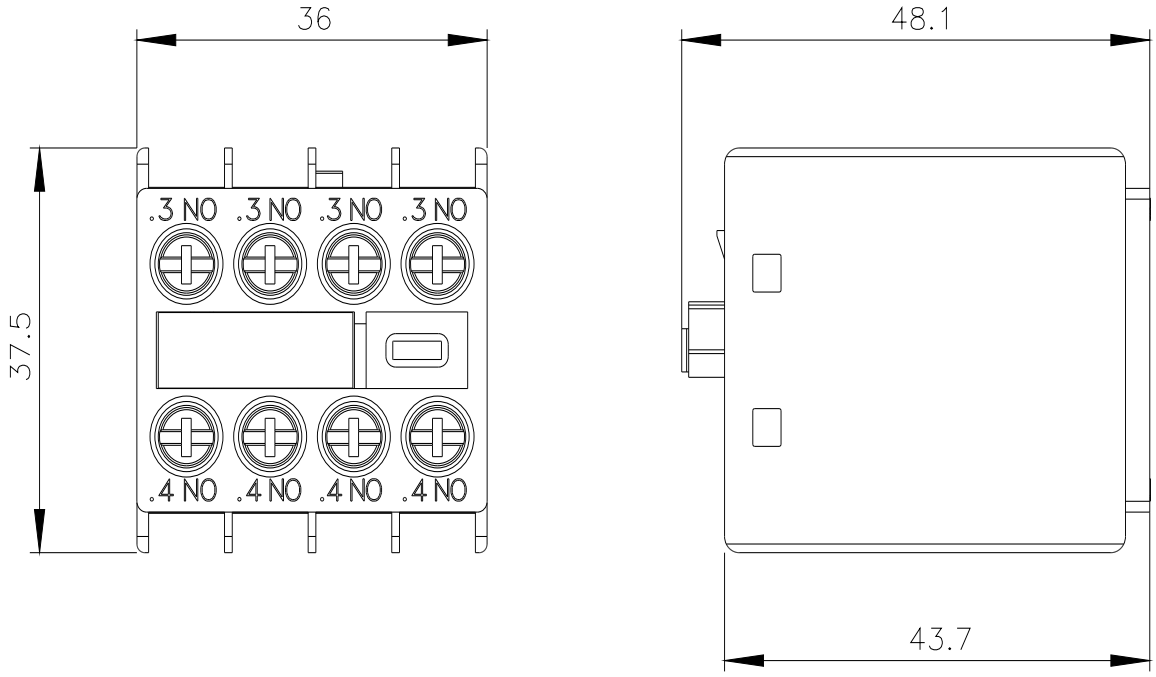
Type Examination Certificate

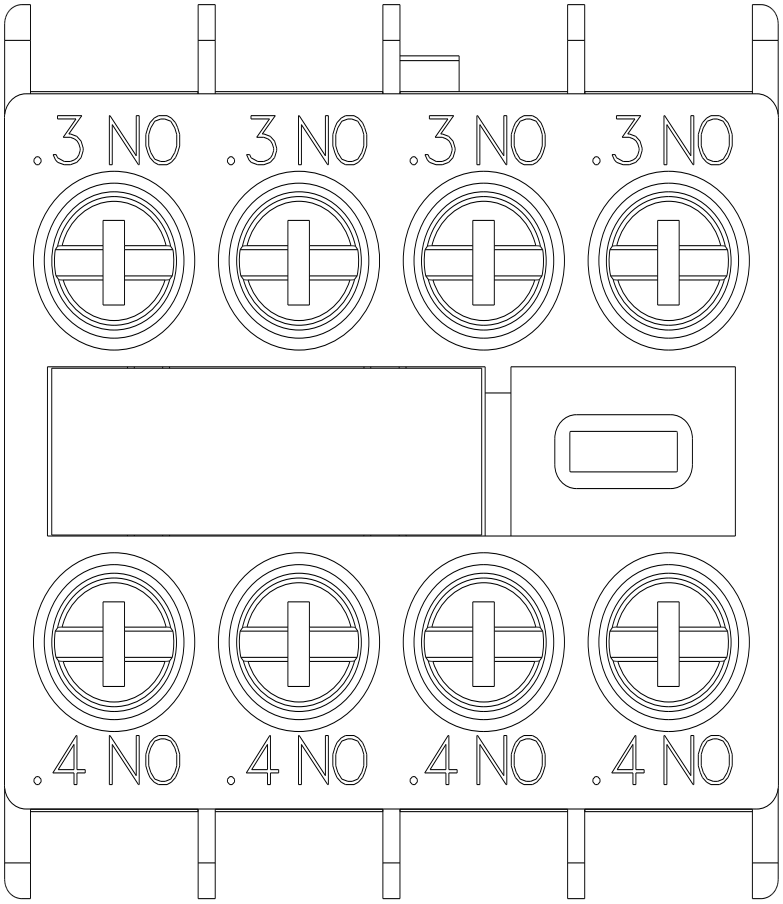
Maritime application

Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3RH2911-1FA40
Generador CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1FA40
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RH2911-1FA40
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA40&lang=en

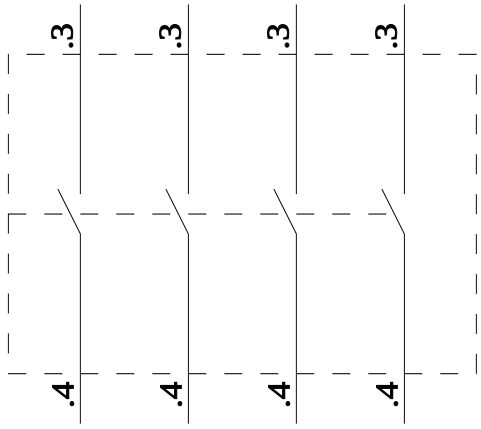
© Copyright Siemens



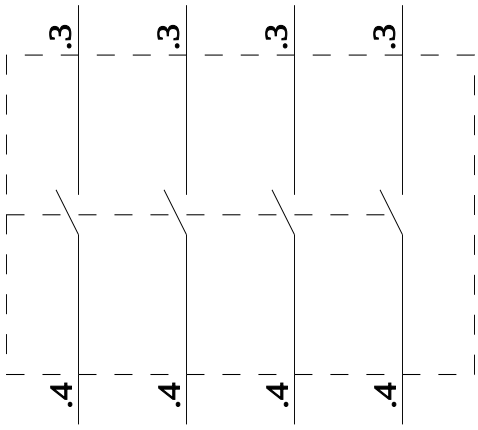


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

3RT2



3RH2



Última modificación: 26/5/2025

© Copyright Siemens