



bloque de contactos auxiliares, por el frente, 3 NA + 1 NC, 53/54, 61/62, 73/74, 83/84, circuito: 1 NA, 1 NC, 1 NA, 1 NA, borne de tornillo, con codificación física, solo con contactores auxiliares 3RH2140 y 3RH2440 combinable (según EN 50011)

nombre comercial del producto	SIRIUS
categoría de producto	Bloque de contactos auxiliares
designación del producto	bloque de contactos auxiliares
tipo de producto	para fijar por presión en lado frontal en el bloque de contactos auxiliares 3RH2140/3RH2440
denominación del tipo de producto	3RH29
aptitud para uso	para 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	55 g
número de contactos NC para contactos auxiliares	
• conmutación instantánea	1
• contacto retardado	0
número de contactos NA para contactos auxiliares	
• conmutación instantánea	3
• 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 • con 220 V	3 A 1 A
intensidad de empleo con 2 vías de corriente en serie con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 440 V valor asignado • con 600 V valor asignado	10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A
intensidad de empleo con 3 vías de corriente en serie con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 440 V valor asignado • con 600 V valor asignado	10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A
intensidad de empleo con 2 vías de corriente en serie con DC-13 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 440 V valor asignado • con 600 V valor asignado	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A
intensidad de empleo con 3 vías de corriente en serie con DC-13 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 440 V valor asignado • con 600 V valor asignado	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 48 V • con 60 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V • con 250 V	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 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 • durante el almacenamiento	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Environmental footprint	
declaración medioambiental de producto (EPD)	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	0,92 kg
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	0,017 kg
Seguridad	
función del producto • contacto espejo según IEC 60947-4-1 • apertura positiva según IEC 60947-5-1	No 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
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	
General Product Approval	



EMV	Functional Safety	Test Certificates		Maritime application	
	Type Examination Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate		

Maritime application	other				
					Miscellaneous

other	Railway		Environment		
	Confirmation	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate		Environmental Confirmations

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=3RH2911-1GA31



