## **SIEMENS**

Hoja de datos 3RT2026-1AN20



contactor de potencia, AC-3e/AC-3, 25 A, 11 kW/400 V, tripolar, 220 V AC, 50/60 Hz, contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC, borne de tornillo, tamaño: S0

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor de potencia
denominación del tipo de producto	3RT2
Datos técnicos generales	
tamaño del contactor	S0
ampliación del producto	
<ul> <li>módulo de función para comunicación</li> </ul>	No
• interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente</li> </ul>	5,7 W
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> </ul>	1,9 W
• sin componente de corriente de carga típico	2,7 W
tipo de cálculo de pérdidas depende del polo	cuadrado
tensión de aislamiento	
<ul> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
<ul> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
resistencia a tensión de choque	
<ul> <li>del circuito principal valor asignado</li> </ul>	6 kV
del circuito auxiliar valor asignado	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	
• con AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul> <li>del contactor típico</li> </ul>	10 000 000
<ul> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> </ul>	5 000 000
<ul> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>	10 000 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2009
Peso	0,417 kg
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
durante el funcionamiento	-25 +60 °C
durante el almacenamiento	-55 +80 °C
humedad relativa del aire mín.	10 %

humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30	95 %
máx.	
Environmental footprint	
declaración medioambiental de producto(EPD)	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	74,2 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	1,9 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento	72,4 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-0,117 kg
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
número de contactos NA para contactos principales	3
tensión de empleo	
<ul> <li>con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	690 V
con AC-3e valor asignado máx.	690 V
intensidad de empleo	
<ul> <li>con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>con AC-1</li> </ul>	40 A
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	40 A
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	35 A
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	25 A
— con 500 V valor asignado	18 A
— con 690 V valor asignado	13 A
• con AC-3e	
— con 400 V valor asignado	25 A
— con 500 V valor asignado	18 A
— con 690 V valor asignado	13 A
• con AC-4 con 400 V valor asignado	15,5 A
• con AC-5a hasta 690 V valor asignado	35,2 A
• con AC-5b hasta 400 V valor asignado	20,7 A
• con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	20,2 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	20,2 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	20,2 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	12,9 A
• con AC-6a	
— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	13,5 A
— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	13,5 A
— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	13,5 A
— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	13 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1 intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de	10 mm²
maniobras con AC-4	
• con 400 V valor asignado	9 A
• con 690 V valor asignado	9 A
intensidad de empleo	
<ul> <li>con 1 vía de circulación de corriente con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 60 V valor asignado	20 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 600 V valor asignado	0,25 A
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 60 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
— con 600 V valor asignado	0,8 A
<ul> <li>con 3 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 60 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	35 A
— con 220 V valor asignado	35 A
— con 440 V valor asignado	2,9 A
— con 600 V valor asignado	1,4 A
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con	
DC-5	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 60 V valor asignado	5 A
— con 220 V valor asignado	1A
— con 440 V valor asignado	0,09 A
— con 600 V valor asignado	0,06 A
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 60 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	15 A
— con 220 V valor asignado	3 A
— con 440 V valor asignado	0,27 A
— con 600 V valor asignado	0,16 A
<ul> <li>con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 60 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	35 A
— con 220 V valor asignado	10 A
— con 440 V valor asignado	0,6 A
— con 600 V valor asignado	0,6 A
potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	5,5 kW
— con 400 V valor asignado	11 kW
— con 500 V valor asignado	11 kW
— con 690 V valor asignado	11 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valor asignado	5,5 kW
— con 400 V valor asignado	11 kW
— con 500 V valor asignado	11 kW
— con 690 V valor asignado	11 kW
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
• con 400 V valor asignado	4,4 kW
• con 690 V valor asignado	7,7 kW
potencia aparente de empleo con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	8 kVA
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	13,9 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	17,4 kVA
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	15,4 kVA
potencia aparente de empleo con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	5,3 kVA
<u> </u>	

<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	9,3 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	11,6 kVA
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	15,5 kVA
corriente de corta duración admisible con estado operativo frío hasta 40 °C	
Ilimitada a 1 s con corte de corriente máx.	375 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
Iimitada a 5 s con corte de corriente máx.	300 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
Iimitada a 10 s con corte de corriente máx.	210 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul> <li>limitada a 30 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	144 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
limitada a 60 s con corte de corriente máx.	118 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
frecuencia de maniobra en vacío	
• con AC	5 000 1/h
frecuencia de maniobra	
● con AC-1 máx.	1 000 1/h
● con AC-2 máx.	750 1/h
on AC-3 máx.	750 1/h
• con AC-3e	
— máx.	750 1/h
• con AC-4 máx.	250 1/h
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando	AC
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
	220 V
• con 60 Hz valor asignado	220 V
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
• con 50 Hz	0,8 1,1
• con 60 Hz	0,85 1,1
potencia inicial aparente de la bobina con AC	0,00 m 1, 1
• con 50 Hz	81 VA
• con 60 Hz	79 VA
cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	10 VA
• con 50 Hz	0.72
• con 60 Hz	
	0,74
potencia de retención aparente de la bobina con AC	40.53/4
• con 50 Hz	10,5 VA
• con 60 Hz	8,5 VA
cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0.05
• con 50 Hz	0,25
• con 60 Hz	0,28
retardo de cierre	
• con AC	8 40 ms
retardo de apertura	
• con AC	4 16 ms
duración de arco	10 10 ms
tipo de control del accionamiento de maniobra	Standard A1 - A2
Circuito de corriente secundario	
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
intensidad de empleo con AC-15	
• con 230 V valor asignado	10 A
	3 A
on 500 V valor asignado     on 500 V valor asignado	2 A
• con 690 V valor asignado	1A
intensidad de empleo con DC-12	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 48 V valor asignado	6 A
UUII TO V VAIOI ASIYIIAUU	UA

• 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
intensidad de empleo con DC-13	
	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)
Valores nominales UL/CSA	
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	21 A
• con 600 V valor asignado	22 A
<u> </u>	22 N
potencia mecánica entregada [hp]  • por motor monofásico	
por motor monorasico	2 hn
· ·	2 hp
— con 230 V valor asignado	3 hp
para motor trifásico	5 ha
— con 200/208 V valor asignado	5 hp
— con 220/230 V valor asignado	7,5 hp
— con 460/480 V valor asignado	15 hp
— con 575/600 V valor asignado	20 hp
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / P600
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	
<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal</li> </ul>	
<ul> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> </ul>	gG: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)
<ul> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul>	gG: 35 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 35 A (415 V, 80 kA)
• para protección contra cortocircuitos del bloque de	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
contactos auxiliares necesario	
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
tipo de fijación montaje en serie	Sí
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
altura	85 mm
anchura	45 mm
profundidad	97 mm
distancia que debe respetarse	
• para montaje en serie	
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	0 mm
a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	10 mm
— hacia adelante — hacia arriba	
	10 mm
— hacia arriba	10 mm 10 mm
<ul><li>— hacia arriba</li><li>— hacia un lado</li><li>— hacia abajo</li></ul>	10 mm 10 mm 6 mm
<ul> <li>hacia arriba</li> <li>hacia un lado</li> <li>hacia abajo</li> <li>a piezas bajo tensión</li> </ul>	10 mm 10 mm 6 mm 10 mm
<ul> <li>hacia arriba</li> <li>hacia un lado</li> <li>hacia abajo</li> <li>a piezas bajo tensión</li> <li>hacia adelante</li> </ul>	10 mm 10 mm 6 mm 10 mm
<ul> <li>hacia arriba</li> <li>hacia un lado</li> <li>hacia abajo</li> <li>a piezas bajo tensión</li> <li>hacia adelante</li> <li>hacia arriba</li> </ul>	10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm
<ul> <li>hacia arriba</li> <li>hacia un lado</li> <li>hacia abajo</li> <li>a piezas bajo tensión</li> <li>hacia adelante</li> </ul>	10 mm 10 mm 6 mm 10 mm

tipo de conexión eléctrica  • para circulto principal  • para circulto para contactos auxiliares  • para contactor para contactos auxiliares  • para contactor para contactos principales  • para contactor para contactos principales  • para contactos principales  • para contactos principales  • para contactos principales  • monofilar o multifilar  — alma fescible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  • monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • alma fescible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • con cables AWG pera contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  • con cables AWG como sección de conductor conectable  • para contactos auxiliares  — de contactes principales  • con cables AWG como sección de conductor conectable  • para contactos auxiliares  — de contactes principales  • para contactos auxiliares  — de contactes principales  • con cables AWG como sección de conductor conectable  • para contactos principales  • para contactos principales  • para contactos principales  • con cables AWG como sección de conductor conectable  • para contactos principales  • con cables AWG como sección de conductor conectable  • c		
Para circulto auxiliar y circuito de mando	tipo de conexión eléctrica	
Para circulto auxiliar y circuito de mando	para circuito principal	conexión por tornillo
e en contactor para contactos auxiliares e o de la bobina tipo de secciones de conductor conectables e para contactos principales — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable e con cables AWG para contactos principales  • nonofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales • nonofilar o multifilar • multifilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • monofilar o multifilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos principales • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos auxiliares • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares • nonofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares • con cables AWG para		
• de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  - para contactos principales  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  - monofilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  • monofilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para contactos auxiliares  - para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  - para contactos auxiliares  - para flexible con preparación de los extremos de cable  - para contactos auxiliares  - para contactos auxiliares  - pa		
tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — monofiliar o multifiliar — alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  sección de conductor conectable para contactos principales  • monofiliar o multifiliar • multifiliar • multifiliar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos principales  • monofiliar o multifiliar • multifiliar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares • monofiliar o multifiliar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares • monofiliar o multifiliar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares  • monofiliar o multifiliar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables • con cables AWG para contactos auxiliares  • para contactos auxiliares  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos auxiliares  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AW	·	
para contactos principales         — monofilar         — alma flexible con preparación de los extremos de cable         • con cables AWG para contactos principales         • con cables AWG para contactos principales         • con cables AWG para contactos principales         • monofilar         • monofilar         • multifilar         • alma flexible con preparación de los extremos de cable         • monofilar         • multifilar         • alma flexible con preparación de los extremos de cable         • monofilar o multifilar         • alma flexible con preparación de los extremos de cable         • para contactos auxiliares         • monofilar o multifilar         • alma flexible con preparación de los extremos de cable         • para contactos auxiliares         • monofilar o multifilar         • alma flexible con preparación de los extremos de cable         • para contactos auxiliares         • para contactos auxiliares         • monofilar o multifilar         • alma flexible con preparación de los extremos de cable         • para contactos auxiliares         • para contactos auxiliares         • para contactos auxiliares         • con cables AWG para contactos auxiliares         • para contactos principales          • para contactos principales          • con cables AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales         • con cables a AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales          • con cables a AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales          • con cables a AWG para contactos auxiliares         • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para contactos auxiliares          • con cables a AWG para c		201100 40 (0111110
- monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  con cables AWG para contactos principales sección de conductor conectable para contactos principales e monofilar e multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos principales e monofilar e multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos auxiliares e monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos auxiliares e monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectables e para contactos auxiliares - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectables e para contactos auxiliares 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (0,5	•	
- monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos principales  • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • para contactos auxillares • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • para contactos auxillares  - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable • para contactos auxillares  - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable • para contactos auxillares  - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxillares  - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable • con acles extremos de conductor conectables cotificada para contactos principales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para contactos funçales  - calibre AWG como sección de conductor conectable codificado para conta		2v (1 2 5 mm²) 2v (2 5 10 mm²)
- alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos principales  • monofilar  • multifilar  • untilifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos auxiliares  • cable  • con cables AWG para contactos auxiliares  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (20 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (2,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm		
cable  o con cables AWG para contactos principales  sección de conductor conectable para contactos principales  monofilar  multifilar  mul		
sección de conductor conectable para contactos principales  • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos auxiliares • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable cable • con cables AWG para contactos auxiliares — alma flexible con preparación de los extremos de cable cable • con cables AWG para contactos auxiliares  = calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  = calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  = contacto espejo según IEC 60947-4-1 • apertura positiva según IEC 60947-5-1 • on baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  • con alta ta	· ·	2x (1 2,3          -), 2x (2,3 6          -), 1x 10
principales	<ul> <li>con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	2x (16 12), 2x (14 8)
* multifilar     * alma flexible con preparación de los extremos de cable     * cección de conductor conectable para contactos auxiliares     * monofilar o multifilar     * alma flexible con preparación de los extremos de cable  * para contactos auxiliares      * para contactos auxiliares      * para contactos auxiliares      * monofilar o multifilar     * alma flexible con preparación de los extremos de cable  * con cables AWG para contactos auxiliares      * on cables AWG para contactos auxiliares      * con cables AWG para contactos auxiliares      * con cables AWG para contactos auxiliares      * on cables AWG para contactos auxiliares      * altipra AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales      * calibra AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  **Geunidad**  función del producto      * contacto espejo según IEC 60947-4-1      * apertura positiva según IEC 60947-5-1      * apa para función de seguridad      * vida de servicio màx.      * ansayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos      * con alta tasa de demanda según SN 31920      * con alta tasa de demanda según SN 31920      * con alta tasa de demanda según SN 31920      * con alta tasa de demanda según SN 31920      * too na lata tasa de demanda según SN 31920      * too de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según IEC 61508-2  Tipo A  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC 61508 o protección contra contactos directos frontal según IEC 61508 o protección contra contactos directos frontal según IEC 61508 o protección contra contactos directos frontal según IEC 61508 o protección contra contactos directos frontal según IEC 61508 o protección contra contactos directos frontal según IEC 61508-1      **Contacto directos frontal según IEC 61508-2      **Contacto directos frontal según IEC 61508-2	•	
* alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos auxiliares     * monofilar o multifilar     * alma flexible con preparación de los extremos de cable tipo de secciones de conductor conectables     * para contactos auxiliares     * para contactos principales     * con cables AWG para contactos auxiliares     * con cables AWG para contactos auxiliares     * con cables AWG para contactos auxiliares     * contactos exción de conductor conectable codificada para contactos principales     * calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares     * guridad     * función del producto     * contacto espejo según IEC 60947-4-1     * a partura positiva según IEC 60947-5-1     * a partura positiva según IEC 60947-5-1     * a pate para función de seguridad     * vida de servicio máx.     * con baja tasa de demanda según SN 31920     * con alta tasa de demanda según SN 31920     * con alta tasa de demanda según SN 31920     * con alta tasa de demanda según SN 31920     * con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     * valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     *	monofilar	1 10 mm²
sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable  cable • con cables AWG para contactos auxiliares  — calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  eguridad  función del producto • contacto espejo según IEC 60947-4-1 • apta para función de seguridad  spitud para uso desconexión de seguridad  yida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920 • con alta lasa de demanda según SN 31920 • con alta lasa de demanda según SN 31920  * on alta lasa de demanda según SN 31920  * on alta tasa de demanda se	• multifilar	1 10 mm²
monofilar o multifilar         ilma flexible con preparación de los extremos de cable         o, 52,5 mm²	• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 10 mm²
monofilar o multifilar         ima flexible con preparación de los extremos de cable         o,5 2,5 mm²         ona contactos auxiliares	sección de conductor conectable para contactos auxiliares	
		0,5 2,5 mm²
• para contactos auxiliares     — monofilar o multifilar     — alma flexible con preparación de los extremos de cable     • con cables AWG para contactos auxiliares     • con cables AWG para contactos auxiliares     • con cables AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales     calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares     geruridad     función del producto     • contacto espejo según IEC 60947-4-1     • apertura positiva según IEC 60947-5-1     • apta para función de seguridad     pritud para uso desconexión de seguridad     Sí     aptitud para uso desconexión de seguridad     Sí     vida de servicio máx.     ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario     cuota de defectos peligrosos     • con baja tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con baja tasa de demanda según SN 31920     • con baja tasa de demanda según SN 31920     • con baja tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tesa de demanda según SN 31920     • con baja tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con de defectos peligrosos     • con baja tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda según SN 31920     • con alta tasa de demanda	<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
- monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos auxiliares  2x (20 15, mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0.5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (20 16), 2x (18 14)  16 8  2alibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales  2alibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  20 14  20 14  20 14  20 14  20 14  20 apertura positiva según IEC 60947-4-1  20 a para función de seguridad  20 a para quinción de seguridad  20 a para seguridad  20 a para quinción de seguridad  20 a para q	tipo de secciones de conductor conectables	
- monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos auxiliares  2x (20 15, mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0.5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (20 16), 2x (18 14)  16 8  2alibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales  2alibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  20 14  20 14  20 14  20 14  20 14  20 apertura positiva según IEC 60947-4-1  20 a para función de seguridad  20 a para quinción de seguridad  20 a para seguridad  20 a para quinción de seguridad  20 a para q	para contactos auxiliares	
- alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos auxiliares  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  ceguridad  función del producto  • contacto espejo según IEC 60947-4-1 • apertura positiva según IEC 60947-5-1 • apta para función de seguridad  sí apittud para uso desconexión de seguridad  vida de servicio máx.  20 a  consayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920	•	2x (0.5 1.5 mm²). 2x (0.75 2.5 mm²)
cable  con cables AWG para contactos auxiliares  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales  calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  eguridad  función del producto  contacto espejo según IEC 60947-4-1  apertura positiva según IEC 60947-5-1  apertura positiva según IEC 60947-5-1  appla para función de seguridad  sí  aptitud para uso desconexión de seguridad  vida de servicio máx.  con baja tasa de demanda según SN 31920  con baja tasa de demanda según SN 31920  con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  Sí  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Tipo A  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la		
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales codificada para contactos auxiliares eguridad  función del producto  • contacto espejo según IEC 60947-4-1  • apertura positiva según IEC 60947-5-1  • apertura positiva según IEC 60947-6-1  • apta para función de seguridad  sí aptitud para uso desconexión de seguridad  sí yida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  EC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Fipo A  Seguridad electrica grado de protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	·	
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares  eguridad  función del producto	con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 16), 2x (18 14)
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos auxiliares equridad  función del producto		16 8
función del producto		20 14
contacto espejo según IEC 60947-4-1     apertura positiva según IEC 60947-5-1     aptitud para uso desconexión de seguridad     sí aptitud para uso desconexión de seguridad     Sí vida de servicio máx.     20 a ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos     con baja tasa de demanda según SN 31920     con alta tasa de demanda según SN 31920     valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920     tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  itipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  itipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  fipo A Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529 protección contra contactos directos frontal según IEC a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	eguridad	
apertura positiva según IEC 60947-5-1 apta para función de seguridad sí aptitud para uso desconexión de seguridad sí vida de servicio máx. 20 a ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos con baja tasa de demanda según SN 31920 con alta tasa de demanda según SN 31920 ros alta tasa de demanda según SN 31920 1 000 000 tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920 100 FIT SN 31920 tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario sitipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2 Tipo A Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529 IP20 protección contra contactos directos frontal según IEC apritudad electros resultados directos frontal según IEC apritudad electros resultados electros	función del producto	
aptitud para uso desconexión de seguridad  sí  prida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  cuota de demanda según SN 31920  con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  EC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	• contacto espejo según IEC 60947-4-1	Sí
aptitud para uso desconexión de seguridad  vida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	apertura positiva según IEC 60947-5-1	No
vida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  20 a  40 %  40 %  40 %  51  52  53  54  55  56  56  57  57  58  58  58  59  59  69  69  69  69  69  69  69  69	apta para función de seguridad	Sí
vida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según  SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la		Sí
ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la		
cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	<u> </u>	
<ul> <li>con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>con alta tasa de demanda según SN 31920</li> <li>valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920</li> <li>tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>ISO 13849</li> <li>tipo de dispositivo según ISO 13849-1</li> <li>sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario</li> <li>IEC 61508</li> <li>tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2</li> <li>Tipo A</li> <li>Seguridad electrica</li> <li>grado de protección IP frontal según IEC 60529</li> <li>protección contra contactos directos frontal según IEC</li> <li>a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la</li> </ul>	vida de servicio máx.	20 a
● con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Tipo A  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario	20 a
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario Sí  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos	20 a Sí
tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849  tipo de dispositivo según ISO 13849-1 3 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario Sí  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2 Tipo A  Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529 IP20 protección contra contactos directos frontal según IEC a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920	20 a Sí 40 %
tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508 tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2 Tipo A Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529 protección contra contactos directos frontal según IEC a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario  cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920	20 a Sí 40 % 73 %
tipo de dispositivo según ISO 13849-1  sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario  IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Tipo A  Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920 valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920 tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según	20 a Sí 40 % 73 % 1 000 000
sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508  tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920 tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	20 a Sí 40 % 73 % 1 000 000
tipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920 tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920 ISO 13849	20 a Sí 40 % 73 % 1 000 000 100 FIT
tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2  Seguridad electrica  grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849 tipo de dispositivo según ISO 13849-1	20 a Sí 40 % 73 % 1 000 000 100 FIT
Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849 tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario	20 a Sí 40 % 73 % 1 000 000 100 FIT
grado de protección IP frontal según IEC 60529  protección contra contactos directos frontal según IEC  a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849 tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508	20 a Sí  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Sí
protección contra contactos directos frontal según IEC a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920 tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920 ISO 13849 tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508 tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2	20 a Sí  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Sí
	vida de servicio máx. ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849 tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508 tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2 Seguridad electrica	20 a Sí  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Sí
	vida de servicio máx.  ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario cuota de defectos peligrosos  • con baja tasa de demanda según SN 31920  • con alta tasa de demanda según SN 31920  valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920  ISO 13849 tipo de dispositivo según ISO 13849-1 sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario IEC 61508 tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2 Seguridad electrica grado de protección IP frontal según IEC 60529	20 a Sí  40 % 73 % 1 000 000 100 FIT  3 Sí  Tipo A











<u>KC</u>

General Product Approval

EMV

**Test Certificates** 

Maritime application





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report





Maritime application

other









<u>Miscellaneous</u>



other Railway Environment

Confirmation

Confirmation

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=3RT2026-1AN20

Generador CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RT2026-1AN20}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2026-1AN20

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

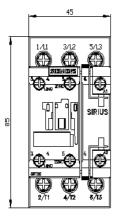
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2026-1AN20&lang=en

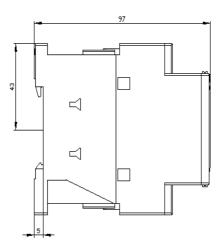
Curva característica: Comportamiento en disparo, I2t, Corriente de corte limitada

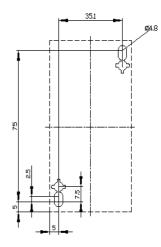
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-1AN20/char

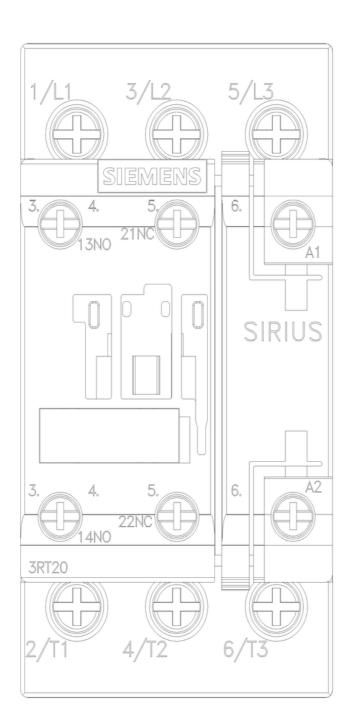
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

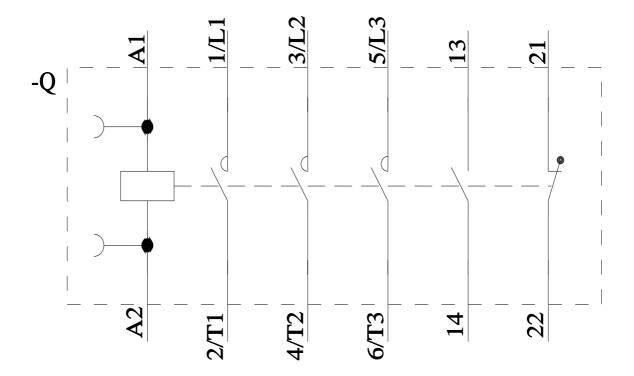
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2026-1AN20&objecttype=14&gridview=view1











Última modificación:

26/5/2025