SIEMENS

Hoja de datos 3RT2024-1AF04



Contactor de potencia, AC-3 12 A, 5,5 kW/400 V 2 NA + 2 NC, 110 V AC, 50 Hz 3 polos, tamaño S0 conexión por tornillo Bloque de contactos auxiliares desmontable

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	
 módulo de función para comunicación 	No
interruptor auxiliar	No
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
 con AC en estado operativo caliente 	1,5 W
 con AC en estado operativo caliente por polo 	0,5 W
 sin componente de corriente de carga típico 	7,6 W
tensión de aislamiento	
 del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado 	690 V
 del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado 	690 V
resistencia a tensión de choque	
 del circuito principal valor asignado 	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	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con AC	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
 del contactor típico 	10 000 000
 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)	10/01/2009
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 %

número de polos para circuito principal número de contactos NA para contactos principales tensión de empleo o con AC-3 valor asignado máx. 690 V 690 V	humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068- 2-30 máx.	95 %
mamero de polos para circulto principal mamero de contactos MA para contactos principales sensión de empleo e con AC-3 valor asignado máx. 690 V con AC-3 valor asignado máx. 690 V con AC-3 valor asignado máx. 690 V con AC-3 valor asignado con AC-1 — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V valor asignado — nasta 690 V valor asignado — con AC-3 — con 400 V valor asignado — con 590 V valor asignado — con 690 V valor asignado — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 680 V con valor asignado — con 210 V valor asignado — con 220 V v	Circuito de corriente principal	
tensión de empleo ocn AC-3 valor asignado máx. ocn AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado ocn AC-1 — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado ocn AC-3 — con 400 V valor asignado ocn AC-3 — con 500 V valor asignado ocn AC-4 — con 400 V valor asignado ocn AC-5 — con 400 V valor asignado ocn AC-6 — na AC-4 con 400 V valor asignado ocn AC-5 — na AC-4 con 400 V valor asignado ocn AC-5 — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — hasta 800 V con valor de pico de intensidad n-20 valor asignado — con 20 valor asignado — con 2		3
tensión de empleo		
• con AC-3 valor asignado máx. • con AC-3 valor asignado máx. intensidad de empte • con AC-1 con 400 V on temperatura ambiente de 40 °C volor asignado • con AC-1 — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C volor asignado • con AC-3 — con 400 V valor asignado		
• con AC-3e valor asignado max. Intensidad de emploe • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado — nasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado — on 400 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con AC-3e — con 400 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con AC-3e — con 400 V valor asignado — con AC-5a basta 690 V valor asignado — con AC-5a basta 690 V valor asignado — con AC-5a basta 690 V valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad — n-2 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad — n-2 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — nasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — on 600 V valor asignado — on 600 V valor asignado — con 200 V val	•	690 V
Intensidad de emplo Con ACO V con temperatura ambiente de	5	690 V
40 °C valor asignado - hasta 690 v con temperatura ambiente de 40 C valor asignado - hasta 690 v con temperatura ambiente de 60 C valor asignado - con 400 v valor asignado - con 500 v valor asignado - con 690 v valor asignado - con AC-4 con 400 v valor asignado - con AC-5 hasta 400 v valor asignado - con AC-5 hasta 400 v valor asignado - con AC-5 hasta 400 v valor asignado - hasta 20 v con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - con 400 valor asignado - con 400 valor asignado - con 200 valor asig	intensidad de empleo	
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado — con ACO — con 400 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 600 F basta 400 V valor asignado — con 600 F basta 400 V valor asignado — con AC-5a hasta 680 V valor asignado — hasta 20 V con valor de pico de intensidad — hasta 20 V con valor de pico de intensidad — navior asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad — navior asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad — navior asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — h		40 A
**C valor asignado — hasta 60 V con temperatura ambiente de 60 **C valor asignado • con AC-3 — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado • con AC-3 — con 690 V valor asignado • con AC-3 — con 690 V valor asignado • con AC-3 — con 690 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado • con AC-3 • con AC-3 — con 690 V valor asignado • con AC-3 • con AC-5 • hasta 690 V valor asignado • con AC-5 • hasta 690 V valor asignado • con AC-5 • hasta 400 V valor asignado — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • con AC-6 — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • con AC-6 — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — ton 400 V valor asignado — ton 400 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 200 V valor asignado — con	• con AC-1	
© con AC-3	°C valor asignado	
	°C valor asignado	35 A
- con 500 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con AC-5a hasta 690 V valor asignado - con AC-5a hasta 690 V valor asignado - con AC-5a hasta 400 V valor asignado - hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 900 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 900 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 890 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 890 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 24 V valor asignado - con 24 V valor asignado - con 250 V valor asignado - con 240 V valor asignado - con 250 V va		12 A
- con 690 V valor asignado	S .	
• con AC-3e	<u> </u>	
		12 Δ
- con 690 V valor asignado c con AC-4 con 400 V valor asignado c con AC-5 hasta 690 V valor asignado c con AC-5 hasta 690 V valor asignado c con AC-5 hasta 690 V valor asignado c con AC-6a - hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 200 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 800 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - con 100 V valor asignado - con 220 V valor asignado - con 110 V valor asignado - con 110 V valor asignado - con 24 V valor asignado - con 250 V val	G	
con AC-4 con 400 V valor asignado con AC-5a hasta 690 V valor asignado con AC-5a hasta 400 V valor asignado con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V v con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V valor asignado — con 400 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 100 V valor asignado — con 100 V valor asignado — con 100 V valor asignado — con 220 V valor asign	3	
• con AC-5a hasta 690 V valor asignado • con AC-5b hasta 400 V valor asignado 9,9 A • con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — to numa de malior de circuito principal con valor asignado — con 100 v valor asignado — con 240 v valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 240 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asig	· ·	
con AC-5b hasta 400 V valor asignado con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 600 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — son 600 V valor asignado — con 100 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 24 V valor asignado — con 220 V valor	<u> </u>	
	· ·	
m=20 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V valor avignado — con 100 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 1 Via de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 200 V valor asignado — con		-,
n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — con 100 valor asignado • con 400 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 110 V valor asignado — con 120 V valor asignado — con 440 V valor asignado • con 2 vias de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 2 vias de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 20 V valor asignado		11,4 A
n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V von valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V von valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V valor asignado — ocn 100 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 120 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 24 V valor asignado — con 25 V valor asignado — con 20 V valor asignado — con	n=20 valor asignado	11,4 A
n=20 valor asignado	n=20 valor asignado	
- hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado - hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1 intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4 • con 400 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 - con 24 V valor asignado - con 110 V valor asignado - con 600 V valor asignado - con 2 vías de corriente en serie con DC-1 - con 2 vías de corriente en serie con DC-1 - con 24 V valor asignado - con 110 V valor asignado - con 200 V valor asignado	n=20 valor asignado	9 A
n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1 intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4 • con 400 V valor asignado • con 90 V valor asignado • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 24 V valor asignado — con 25 A • con 27 vía de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 20 V valor asignado —	— hasta 230 V con valor de pico de intensidad	7,6 A
n=30 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1 intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4 • con 400 V valor asignado 5,5 A • con 690 V valor asignado 5,5 A intensidad de empleo • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado 4,5 A — con 110 V valor asignado 1 A — con 440 V valor asignado 1 A — con 440 V valor asignado 0,4 A — con 600 V valor asignado 0,25 A • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado 35 A — con 110 V valor asignado 35 A — con 200 V valor asignado 35 A		7,6 A
n=30 valor asignado sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1 intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4 • con 400 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 2010 V valor asignad	n=30 valor asignado	7,6 A
máximo AC-1 intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	n=30 valor asignado	
maniobras con AC-4	máximo AC-1	10 mm² -
 con 400 V valor asignado con 690 V valor asignado 5,5 A intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 con 24 V valor asignado con 110 V valor asignado 4,5 A con 220 V valor asignado con 440 V valor asignado con 600 V valor asignado con 2 vías de corriente en serie con DC-1 con 24 V valor asignado con 110 V valor asignado 35 A con 110 V valor asignado 35 A con 220 V valor asignado 35 A 		
 ◆ con 690 V valor asignado intensidad de empleo ◆ con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 25 V valor asignado — con 27 V valor asignado —		5.5 A
intensidad de empleo • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado 35 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 • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado 35 A — con 110 V valor asignado 35 A — con 220 V valor asignado 5 A	<u> </u>	
 con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 con 24 V valor asignado con 110 V valor asignado 4,5 A con 220 V valor asignado con 440 V valor asignado con 600 V valor asignado con 2 vías de corriente en serie con DC-1 con 24 V valor asignado con 110 V valor asignado 35 A con 220 V valor asignado 35 A 	-	
 — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado 5 A 	•	
 — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado 5 A 	— con 24 V valor asignado	35 A
 — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado 5 A 	G	4,5 A
 — con 600 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado 5 A 	— con 220 V valor asignado	1 A
 con 2 vías de corriente en serie con DC-1 con 24 V valor asignado con 110 V valor asignado con 220 V valor asignado 5 A 	— con 440 V valor asignado	0,4 A
 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado 5 A 	— con 600 V valor asignado	0,25 A
 — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado 5 A 	• con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 220 V valor asignado 5 A	— con 24 V valor asignado	35 A
	— con 110 V valor asignado	35 A
— con 440 V valor asignado 1 A	— con 220 V valor asignado	5 A
	— con 440 V valor asignado	1 A

— con 600 V valor asignado	0,8 A
 con 3 vías de corriente en serie con DC-1 	
— con 24 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 110 V valor asignado	2,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,09 A
— con 600 V valor asignado	0,06 A
 con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 	
— con 24 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
 con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 	
— con 24 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	0.14M
— con 230 V valor asignado	3 kW
— con 400 V valor asignado	5,5 kW
— con 500 V valor asignado	5,5 kW
— con 690 V valor asignado ● con AC-3e	7,5 kW
— con 230 V valor asignado	3 kW
— con 400 V valor asignado — con 400 V valor asignado	5,5 kW
— con 500 V valor asignado — con 500 V valor asignado	5,5 kW
— con 690 V valor asignado	7,5 kW
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de	
maniobras con AC-4	
• con 400 V valor asignado	2,6 kW
• con 690 V valor asignado	4,6 kW
potencia aparente de empleo con AC-6a	451)/4
 hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 	4,5 kVA
 hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 	7,8 kVA
 hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 	9,8 kVA
 hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 	10,7 kVA
potencia aparente de empleo con AC-6a	
 hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 	3 kVA
 hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 	5,2 kVA
 hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 	6,5 kVA
 hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 	9 kVA
corriente de breve duración soportable con estado operativo frío hasta 40 °C	

Ilimitada a 1 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 10 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 10 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 10 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 30 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 30 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 60 s con corte de corriente máx. Ilimitada a 60 s con AC sublicaria sección mínima de acuerdo con el valor asignado acuerdo c	AC-1 AC-1 AC-1
Imitada a 10 s con corte de corriente máx. Initiada a 30 s con corte de corriente máx. Initiada a 30 s con corte de corriente máx. Initiada a 60 s con corte de corriente máx. Initiada a 60 s con fol fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado for los fol fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado for los folos fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado for los folos fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado for los folos fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado for los folos fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado for los folos fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado folos fix full titilitate sección mínima de acuerdo con el valor asignado folos fix full titilitate sección mínima de	AC-1 AC-1
 Iimitada a 30 s con corte de corriente máx. Iimitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a 60 s con corte de corriente máx. Imitada a corriente de la tensión de alimentación de mando con AC Imitada a corriente de la tensión de alimentación de mando con AC Imitada a corriente de la bobina con AC Imitada a corriente de la corriente de la bobina con AC Imitada a corriente de la corriente de la	AC-1
 limitada a 60 s con corte de corriente máx. frecuencia de maniobra en vacío con AC frecuencia de maniobra con AC-1 máx. con AC-2 máx. con AC-3 máx. con AC-3e máx. con AC-4 máx. con AC-5e máx. con AC-4 máx. con AC-4 máx. con AC-4 máx. con AC-4 máx. con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC con 50 Hz con 50 Hz<	
frecuencia de maniobra en vacío	AC-1
o con AC frecuencia de maniobra o con AC-1 máx. o con AC-2 máx. 1 000 1/h o con AC-3 máx. 1 000 1/h o con AC-3 máx. 1 000 1/h o con AC-3 máx. 1 000 1/h o con AC-3e máx. 1 000 1/h o con AC-3e máx. 1 000 1/h con AC-4 máx. Circuito de control/ Control por entrada tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC o con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC o con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC o con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina o con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC	
frecuencia de maniobra • con AC-1 máx. • con AC-2 máx. • con AC-3 máx. • con AC-3 máx. • con AC-3e máx. • con AC-4 máx. • con AC-4 máx. • con AC-4 máx. Circuito de control/ Control por entrada tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC • con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC • con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC • con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina • con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC	
con AC-1 máx. con AC-2 máx. con AC-3 máx. con AC-3e máx. con AC-4 máx. con AC-4 máx. icrcuito de control/ Control por entrada tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC on 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina on 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC	
con AC-2 máx. con AC-3 máx. con AC-3 e máx. con AC-4 máx. con AC-4 máx. con AC-4 máx. itipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC	
con AC-3 máx. con AC-3e máx. con AC-4 máx. Circuito de control/ Control por entrada tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC • con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC • con 50 Hz • con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC • con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina • con 50 Hz 0,8 1,1 potencia de retención aparente de la bobina con AC	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC • con 50 Hz valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC • con 50 Hz potencia inicial aparente de la bobina con AC • con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina • con 50 Hz 0,82 potencia de retención aparente de la bobina con AC	
mando tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC • con 50 Hz 0,8 1,1 potencia inicial aparente de la bobina con AC • con 50 Hz 65 VA cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina • con 50 Hz 0,82	
mando valor asignado de la bobina con AC	
potencia inicial aparente de la bobina con AC • con 50 Hz cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina • con 50 Hz ocon 50 Hz	
cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina • con 50 Hz potencia de retención aparente de la bobina con AC	
bobina	
● con 50 Hz 0,82 potencia de retención aparente de la bobina con AC	
potencia de retención aparente de la bobina con AC	
• con 50 Hz 7,6 VA	
cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	
• con 50 Hz 0,25	
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 2 conmutación instantánea	
número de contactos NA para contactos auxiliares 2	
conmutación instantánea	
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	
• con 500 V valor asignado 2 A	
• con 690 V valor asignado 1 A	
intensidad de empleo con DC-12	
• con 24 V valor asignado 10 A	
• con 48 V valor asignado 6 A	
• 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	
• con 24 V valor asignado 6 A	
• con 48 V valor asignado 2 A	
• con 60 V valor asignado 2 A	
• con 110 V valor asignado 1 A	

on 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 	11 A
 con 600 V valor asignado 	11 A
potencia mecánica entregada [hp]	
 por motor monofásico 	
— con 110/120 V valor asignado	1 hp
— con 230 V valor asignado	2 hp
 para motor trifásico 	
— con 200/208 V valor asignado	3 hp
— con 220/230 V valor asignado	3 hp
— con 460/480 V valor asignado	7,5 hp
— con 575/600 V valor asignado	10 hp
capacidad de carga de los contactos auxiliares según	A600 / Q600
UĽ .	
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible	
 para protección contra cortocircuitos del circuito principal 	
— con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)
 — con tipo de coordinación 2 necesario 	gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA)
 para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario 	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje
posicion de montaje	vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
montaje en serie	Sí
- montajo on sone	
altura	85 mm
altura	85 mm
altura anchura	85 mm 45 mm
altura anchura profundidad	85 mm 45 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse	85 mm 45 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie	85 mm 45 mm 141 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante	85 mm 45 mm 141 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia in lado • hacia un lado • hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 6 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia i arriba — hacia andelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 6 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • hacia arriba — hacia bajo • hacia un lado — hacia bajo • a piezas bajo tensión	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado • hacia arriba — hacia un lado — hacia bajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado • hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado — hacia atriba — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia atriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado — hacia atriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia atriba — hacia atriba — hacia atriba — hacia abajo — hacia un lado	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia atriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado — hacia atriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia alalante — hacia an arriba — hacia an arriba — hacia abajo — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • hacia un lado — hacia atriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia atriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia adelante — hacia arriba — hacia aidelante — hacia andelante — hacia abajo — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm
anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado • hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm
altura anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia alajo — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina tipo de secciones de conductor conectables	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm
anchura profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado • hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia adelante — hacia arriba — hacia adelante — hacia abajo — hacia un lado Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina	85 mm 45 mm 141 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm

 monofilar o multifilar 	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
 — alma flexible con preparación de los extremos de cable 	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
 con cables AWG para contactos principales 	2x (16 12), 2x (14 8)
sección de conductor conectable para contactos principales	
monofilar	1 10 mm²
• multifilar	1 10 mm²
 alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1 10 mm²
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 principales 	16 8
 para contactos auxiliares 	20 14
Seguridad	
función del producto	
 contacto espejo según IEC 60947-4-1 	Sí
apertura positiva según IEC 60947-5-1	No
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	450 000
cuota de defectos peligrosos	
 con baja tasa de demanda según SN 31920 	40 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	73 %
tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
aptitud para uso	
 desconexión de seguridad 	Sí
0	

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval





Confirmation



<u>KC</u>



Functional
EMC Safety/Safety of Machinery Declaration of Conformity Test Certificates



Type Examination Certificate



UK Declaration of Conformity

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping













other

Confirmation



Confirmation

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=3RT2024-1AF04

Generador CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2024-1AF04

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2024-1AF04

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

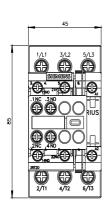
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2024-1AF04&lang=en

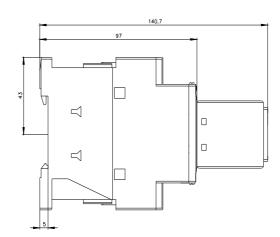
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

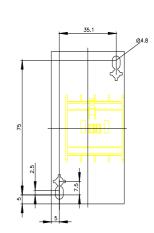
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2024-1AF04/char

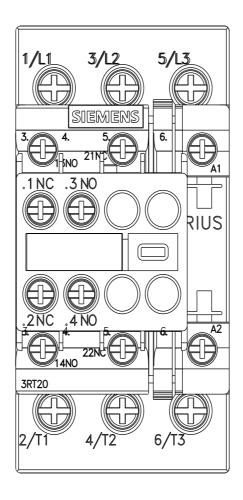
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

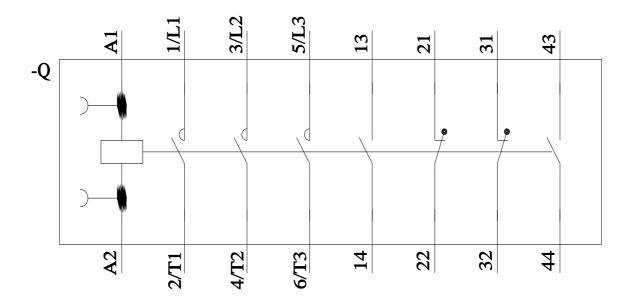
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search\&mlfb=3RT2024-1AF04\&objecttype=14\&gridview=view1}$











Última modificación:

15/2/2022