## **SIEMENS**

Hoja de datos 3RT2035-1AL20



Contactor de potencia, AC-3 40 A, 18,5 kW/400 V 1 NA + 1 NC, 230 V AC 50/60 Hz, 3 polos, tamaño S2, conexión por tornillo

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor de potencia
denominación del tipo de producto	3RT2
Datos técnicos generales	
tamaño del contactor	S2
ampliación del producto	
<ul> <li>módulo de función para comunicación</li> </ul>	No
interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente	6,6 W
• por polo	2,2 W
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad sin componente de corriente de carga típico	17,2 W
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	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con AC	18,5g / 5 ms, 11,6g / 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)	01.10.2014 00:00:00
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul> <li>durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 +60 °C
<ul> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-55 +80 °C
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
número de contactos NA para contactos principales	3

tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	690 V
intensidad de empleo	
<ul> <li>con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de</li> </ul>	60 A
40 °C valor asignado	
• con AC-1	
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 40</li> <li>C valor asignado</li> </ul>	60 A
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 60</li> <li>C valor asignado</li> </ul>	55 A
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	41 A
— con 500 V valor asignado	41 A
— con 690 V valor asignado	24 A
<ul> <li>con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>	35 A
<ul> <li>con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> </ul>	52,8 A
<ul> <li>con AC-5b hasta 400 V valor asignado</li> </ul>	33,2 A
• con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	36,5 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad</li> <li>n=20 valor asignado</li> </ul>	36,5 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad</li> <li>n=20 valor asignado</li> </ul>	36,5 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad</li> <li>n=20 valor asignado</li> </ul>	24 A
• con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad</li> <li>n=30 valor asignado</li> </ul>	24,2 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad</li> <li>n=30 valor asignado</li> </ul>	24,2 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	24,2 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	24 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	16 mm²
intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
● con 400 V valor asignado	22 A
● con 690 V valor asignado	18,5 A
intensidad de empleo	
<ul> <li>con 1 vía de circulación de corriente con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	4,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,4 A
<ul><li>— con 600 V valor asignado</li></ul>	0,25 A
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	45 A
<ul><li>— con 220 V valor asignado</li></ul>	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	55 A
— con 110 V valor asignado	55 A
— con 220 V valor asignado	45 A
— con 440 V valor asignado	2,9 A
— con 600 V valor asignado	1,4 A
intensidad de empleo	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5	

oon 24 V valer enimade	2F A
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	2,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,1 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	55 A
— con 110 V valor asignado	25 A
— con 220 V valor asignado	5 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	55 A
— con 110 V valor asignado	55 A
— con 220 V valor asignado	25 A
— con 440 V valor asignado	0,6 A
— con 600 V valor asignado	0,35 A
potencia de empleo	
• con AC-2 con 400 V valor asignado	18,5 kW
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	11 kW
— con 400 V valor asignado	18,5 kW
— con 500 V valor asignado	22 kW
— con 690 V valor asignado	22 kW
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
● con 400 V valor asignado	11,6 kW
● con 690 V valor asignado	16,8 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>	14,5 kV·A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	25,2 kV·A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	31,6 kV·A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	28,6 kV·A
potencia aparente de empleo con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	9,6 kV·A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	16,8 kV·A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	21 kV·A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	28,6 kV·A
corriente de breve duración soportable con estado operativo frío hasta 40 °C	
<ul> <li>limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	843 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul> <li>limitada a 5 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	596 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul> <li>limitada a 10 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	400 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>	241 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
limitada a 60 s con corte de corriente máx.	196 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
free compale also manufacture and compared a	130 A, Otilizar 3000001 Illinina de accerdo con el valor asignado AO-1
frecuencia de maniobra en vacío	130 A, Chilzar Secolori Illillillia de acuerdo con el valor asignado Ac-1
• con AC	5 000 1/h
• con AC	
• con AC frecuencia de maniobra	5 000 1/h
• con AC  frecuencia de maniobra • con AC-1 máx.	5 000 1/h 1 200 1/h
<ul> <li>con AC</li> <li>frecuencia de maniobra</li> <li>con AC-1 máx.</li> <li>con AC-2 máx.</li> </ul>	5 000 1/h 1 200 1/h 750 1/h

tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
<ul> <li>on 50 Hz valor asignado</li> </ul>	230 V
on 60 Hz valor asignado	230 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	
● con 50 Hz	210 V·A
on 60 Hz	188 V·A
cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	
● con 50 Hz	0,69
• con 60 Hz	0,65
potencia de retención aparente de la bobina con AC	
● con 50 Hz	17,2 V·A
• con 60 Hz	16,5 V·A
cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	
• con 50 Hz	0,36
• con 60 Hz	0,39
retardo de cierre	
• con AC	10 80 ms
retardo de apertura	
• con AC	10 18 ms
duración de arco	10 20 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	
<ul> <li>con 230 V valor asignado</li> </ul>	10 A
<ul> <li>on 400 V valor asignado</li> </ul>	3 A
<ul> <li>con 500 V valor asignado</li> </ul>	2 A
con 690 V valor asignado	1 A
intensidad de empleo con DC-12	
<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	10 A
• con 48 V valor asignado	6 A
<ul><li>con 48 V valor asignado</li><li>con 60 V valor asignado</li></ul>	6 A 6 A
<ul><li>con 48 V valor asignado</li><li>con 60 V valor asignado</li><li>con 110 V valor asignado</li></ul>	6 A 6 A 3 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> </ul>	6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A

400.1/	40.4
• con 480 V valor asignado	40 A
• con 600 V valor asignado	41 A
potencia mecánica entregada [hp]	
por motor monofásico	0.1
— con 110/120 V valor asignado	3 hp
— con 230 V valor asignado	7,5 hp
para motor trifásico      para motor trifásico      para 200/208 V valer egignade	10 hp
— con 200/208 V valor asignado	10 hp
<ul><li>— con 220/230 V valor asignado</li><li>— con 460/480 V valor asignado</li></ul>	15 hp
— con 460/460 V valor asignado	30 hp 40 hp
capacidad de carga de los contactos auxiliares según	A600 / P600
UL	A000 / F000
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible	
<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal</li> </ul>	
— con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA)
— con tipo de coordinación 2 necesario	gG: 80A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)
• 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	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
montaje en serie	Sí
altura	114 mm
anchura	55 mm
profundidad	130 mm
distancia que debe respetarse	
<ul> <li>para montaje en serie</li> </ul>	
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	0 mm
a piezas puestas a tierra	40
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia un lado	6 mm
— hacia abajo	10 mm
a piezas bajo tensión     bacia adelante	10 mm
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia abajo — hacia un lado	6 mm
— nacia un lado  Conexiones/ Bornes	O TIIIII
tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conevión por tornillo
para circuito principal     para circuito auviliar y circuito de mando	conexión por tornillo
• para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
<ul><li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li><li>en contactor para contactos auxiliares</li></ul>	conexión por tornillo Bornes de tornillo
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> </ul>	conexión por tornillo
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> </ul>	conexión por tornillo Bornes de tornillo
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> </ul>	conexión por tornillo Bornes de tornillo Bornes de tornillo
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> </ul>	conexión por tornillo Bornes de tornillo
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	conexión por tornillo Bornes de tornillo Bornes de tornillo  2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²) 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos</li> </ul>	conexión por tornillo Bornes de tornillo Bornes de tornillo  2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²)

principales	
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	1 35 mm²
sección de conductor conectable para contactos auxiliares	
<ul> <li>monofilar o multifilar</li> </ul>	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	
<ul> <li>monofilar o multifilar</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	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	
<ul> <li>para contactos principales</li> </ul>	18 1
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	20 14
Seguridad	
función del producto contacto espejo según IEC 60947-4-1	Sí
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
cuota de defectos peligrosos	
<ul> <li>con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	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
función del producto apertura positiva según IEC 60947-5-	No
valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y
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
Certificados/ Homologaciones	

**General Product Approval** 









<u>KC</u>





**Declaration of Conformity** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping



Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate





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=3RT2035-1AL20

**Generador CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2035-1AL20

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2035-1AL20

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

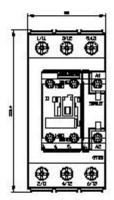
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2035-1AL20\&lang=en}}$ 

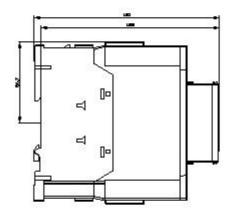
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

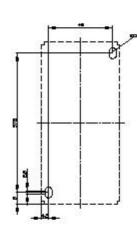
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2035-1AL20/char

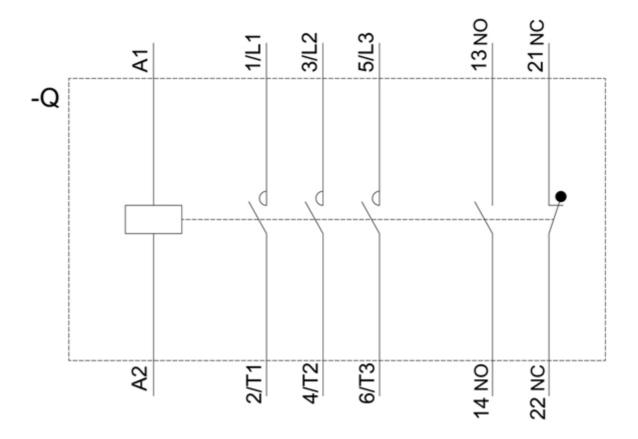
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2035-1AL20&objecttype=14&gridview=view1









Última modificación:

21/12/2020 🗗