

Siemens  
EcoTech



contactor de potencia, AC-3e/AC-3 115 A, 55 kW / 400 V, AC (50-60 Hz)/DC Uc: 220-240 V tripolar, contactos auxiliares 2 NA + 2 NC accionamiento: convencional circuito ppal.: borne tipo marco circuito de control y auxiliar: borne de tornillo



nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor de potencia
denominación del tipo de producto	3RT1
<b>Datos técnicos generales</b>	
tamaño del contactor	S6
ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>módulo de función para comunicación</li> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>	<p>No</p> <p>Sí</p>
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC en estado operativo caliente</li> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> <li>sin componente de corriente de carga típico</li> </ul>	<p>21 W</p> <p>7 W</p> <p>5,2 W</p>
tipo de cálculo de pérdidas depende del polo	cuadrado
tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	<p>1 000 V</p> <p>500 V</p>
resistencia a tensión de choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	<p>8 kV</p> <p>6 kV</p>
tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1	690 V
resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC</li> </ul>	<p>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms</p> <p>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms</p>
resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC</li> </ul>	<p>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms</p> <p>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms</p>
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del contactor típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>	<p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	05/01/2012
<b>Condiciones ambiente</b>	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m

<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el funcionamiento</li> <li>● durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
<b>humedad relativa del aire mín.</b>	10 %
<b>humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.</b>	95 %
<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>número de polos para circuito principal</b>	3
<b>número de contactos NA para contactos principales</b>	3
<b>tensión de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 valor asignado máx.</li> <li>● con AC-3e valor asignado máx.</li> </ul>	1 000 V 1 000 V
<b>intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>● con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>— hasta 1000 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>— hasta 1000 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> </li> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> <li>— con 1000 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> <li>— con 1000 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● con AC-4 con 400 V valor asignado</li> <li>● con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> <li>● con AC-5b hasta 400 V valor asignado</li> <li>● con AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 1000 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> </li> <li>● con AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 1000 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	160 A 160 A 140 A 80 A 80 A 115 A 115 A 115 A 53 A 115 A 115 A 115 A 53 A 97 A 140 A 95 A 115 A 115 A 115 A 115 A 53 A 98 A 98 A 98 A 98 A 53 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	70 mm <sup>2</sup>
<b>intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V valor asignado</li> <li>● con 690 V valor asignado</li> </ul>	54 A 48 A
<b>intensidad de empleo</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>con 1 vía de circulación de corriente con DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 60 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● <b>con 2 vías de corriente en serie con DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 60 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● <b>con 3 vías de corriente en serie con DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 60 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● <b>con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 60 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● <b>con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 60 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● <b>con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 60 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	<p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>18 A</p> <p>3,4 A</p> <p>0,8 A</p> <p>0,5 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>20 A</p> <p>3,2 A</p> <p>1,6 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>11,5 A</p> <p>4 A</p> <p>160 A</p> <p>7,5 A</p> <p>0,6 A</p> <p>0,17 A</p> <p>0,12 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>2,5 A</p> <p>0,65 A</p> <p>0,37 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>1,4 A</p> <p>0,75 A</p>
<p><b>potencia de empleo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> <li>— con 1000 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> <li>— con 1000 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	<p>37 kW</p> <p>55 kW</p> <p>75 kW</p> <p>110 kW</p> <p>75 kW</p> <p>37 kW</p> <p>55 kW</p> <p>75 kW</p> <p>110 kW</p> <p>75 kW</p>
<p><b>potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V valor asignado</li> <li>● con 690 V valor asignado</li> </ul>	<p>29 kW</p> <p>48 kW</p>
<p><b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	<p>40 000 kVA</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	80 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	100 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	130 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 1000 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	90 000 VA
<b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	30 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	60 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	80 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	110 000 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● hasta 1000 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	90 000 VA
<b>corriente de corta duración admisible con estado operativo frío hasta 40 °C</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	2 565 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● limitada a 5 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	1 654 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● limitada a 10 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	1 170 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● limitada a 30 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	729 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● limitada a 60 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	572 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<b>frecuencia de maniobra en vacío</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	2 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>	2 000 1/h
<b>frecuencia de maniobra</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 máx.</li> </ul>	800 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-2 máx.</li> </ul>	400 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 máx.</li> </ul>	1 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e máx.</li> </ul>	1 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-4 máx.</li> </ul>	130 1/h
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando</b>	AC/DC
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	220 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	220 ... 240 V
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor asignado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	220 ... 240 V
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valor inicial</li> </ul>	0,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valor final</li> </ul>	1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>tipo de limitador de sobretensión</b>	con varistor
<b>potencia inicial aparente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con valor asignado mínimo de la tensión de alimentación de mando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 50 Hz</li> </ul> </li> </ul>	250 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 Hz</li> </ul>	250 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con valor asignado máximo de la tensión de alimentación de mando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	300 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con 50 Hz</li> </ul>	300 VA
<b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> </ul>	300 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	300 VA
<b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	0,9 0,9
<b>potencia de retención aparente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con valor asignado mínimo de la tensión de alimentación de mando con DC</li> <li>● con valor asignado máximo de la tensión de alimentación de mando con DC</li> </ul>	4,3 VA 5,2 VA
<b>potencia de retención aparente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con valor asignado mínimo de la tensión de alimentación de mando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 50 Hz</li> <li>— con 60 Hz</li> </ul> </li> <li>● con valor asignado máximo de la tensión de alimentación de mando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 50 Hz</li> <li>— con 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	4,8 VA 4,8 VA 5,8 VA 5,8 VA
<b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	0,8 0,8
<b>potencia inicial de la bobina con DC</b>	360 W
<b>potencia de retención de la bobina con DC</b>	5,2 W
<b>retardo de cierre</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	20 ... 95 ms 20 ... 95 ms
<b>retardo de apertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	40 ... 60 ms 40 ... 60 ms
<b>duración de arco</b>	10 ... 15 ms
<b>tipo de control del accionamiento de maniobra</b>	Standard A1 - A2
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea	2
número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	2
intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
<b>intensidad de empleo con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valor asignado</li> <li>● con 400 V valor asignado</li> <li>● con 500 V valor asignado</li> <li>● con 690 V valor asignado</li> </ul>	6 A 3 A 2 A 1 A
<b>intensidad de empleo con DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
<b>intensidad de empleo con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
<b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
<b>Valores nominales UL/CSA</b>	
<b>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V valor asignado</li> <li>● con 600 V valor asignado</li> </ul>	124 A 125 A
<b>potencia mecánica entregada [hp]</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>● para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valor asignado</li> <li>— con 220/230 V valor asignado</li> <li>— con 460/480 V valor asignado</li> <li>— con 575/600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	<p>25 hp</p> <p>40 hp</p> <p>50 hp</p> <p>100 hp</p> <p>125 hp</p>
<b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	A600 / Q600
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
<b>tipo de cartucho fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul> </li> <li>● para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	<p>gG: 355 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p>
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<b>posición de montaje</b>	con nivel de montaje vertical girable +/-90°, con nivel de montaje vertical +/-22.5° hacia adelante, posición de montaje de pie
<b>tipo de fijación</b>	fijación por tornillo
<b>altura</b>	172 mm
<b>anchura</b>	120 mm
<b>profundidad</b>	170 mm
<b>distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>● a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>● a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>tipo de conexión eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para circuito principal</li> <li>● para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>● en contactor para contactos auxiliares</li> <li>● de la bobina</li> </ul>	<p>borne de caja</p> <p>conexión por tornillo</p> <p>Bornes de tornillo</p> <p>Bornes de tornillo</p>
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— multifilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul> </li> <li>● con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	<p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>máx. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>máx. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 1/0</p>
<b>sección de conductor conectable para contactos principales</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● multifilar</li> <li>● alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>● alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul>	<p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p> <p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p> <p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p>
<b>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● monofilar o multifilar</li> <li>● alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	<p>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), máx. 2x (0,75 ... 4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), máx. 2x (0,75 ... 4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p>
<b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

**Seguridad**

<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espejo según IEC 60947-4-1</li> <li>• apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p>
aptitud para uso desconexión de seguridad	Sí; válido solo para sistema magnético del contactor
<b>valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920</b>	1 000 000
IEC 61508	
<b>valor T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</li> </ul>	20 a
Seguridad eléctrica	
<b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>	IP20
<b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal

**Homologaciones Certificadas**

**General Product Approval**



[Confirmation](#)



<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>Functional Safety</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	------------	--------------------------	--------------------------

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[Miscellaneous](#)

<b>other</b>	<b>Railway</b>	<b>Environment</b>
--------------	----------------	--------------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



**Environment**

[Environmental Confirmations](#)

**Más información**

Información sobre el embalaje  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3RT1054-1AP36>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-1AP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT1054-1AP36>

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

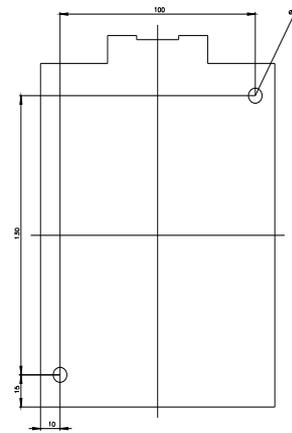
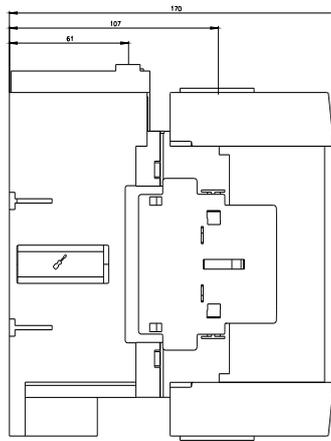
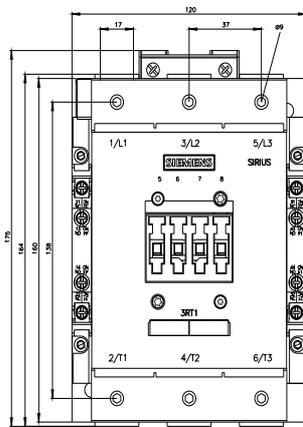
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-1AP36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-1AP36&lang=en)

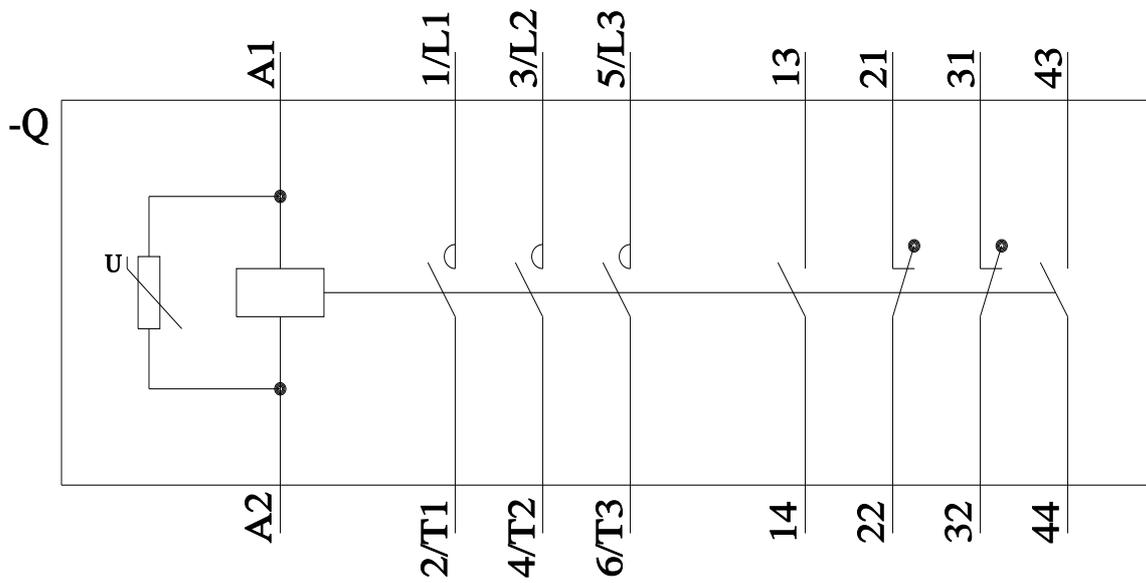
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-1AP36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1054-1AP36&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

15/3/2024 