## **SIEMENS**

Hoja de datos 3RT2036-1AK60



contactor de potencia, AC-3e/AC-3, 51 A, 22 kW/400 V, tripolar, 110 V AC, 50 Hz/120 V, 60 Hz, contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC, borne de tornillo, tamaño: S2

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	12 W
• con AC en estado operativo caliente por polo	4 W
• sin componente de corriente de carga típico	6,5 W
tipo de cálculo de pérdidas depende del polo	cuadrado
tensión de aislamiento	
<ul> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
<ul> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
resistencia a tensión de choque	
<ul> <li>del circuito principal valor asignado</li> </ul>	6 kV
<ul> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	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)	10/01/2014
Peso	0,99 kg
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
durante el almacenamiento	-55 +80 °C
humedad relativa del aire mín.	10 %

humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.	95 %
Environmental footprint	
declaración medioambiental de producto(EPD)	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	236 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	4,11 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el	233 kg
funcionamiento	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-0,635 kg
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
• con AC-3e valor asignado máx.	690 V
intensidad de empleo	
• con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	70 A
• con AC-1	70.4
<ul> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> </ul>	70 A
<ul> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>	60 A
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	51 A
— con 500 V valor asignado	51 A
— con 690 V valor asignado	24 A
• con AC-3e	
— con 400 V valor asignado	51 A
— con 500 V valor asignado	51 A
— con 690 V valor asignado	24 A
• con AC-4 con 400 V valor asignado	41 A
● con AC-5a hasta 690 V valor asignado	61,6 A
	41,5 A
• con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	43,2 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	43,2 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	43,2 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	24 A
• con AC-6a	
— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	28,8 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	28,8 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	28,8 A
hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	24 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	25 mm <sup>2</sup>
intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
• con 400 V valor asignado	24 A
● con 690 V valor asignado	20 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 60 V valor asignado	23 A
— con 110 V valor asignado	4,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,4 A

	0.07.1
— con 600 V valor asignado	0,25 A
con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 60 V valor asignado	45 A
— con 110 V valor asignado	45 A
— con 220 V valor asignado	5 A
— con 440 V valor asignado	1 A
— con 600 V valor asignado	0,8 A
<ul> <li>con 3 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 60 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
<ul> <li>con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 60 V valor asignado	6 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,1 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	55 A
— con 60 V valor asignado	45 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
• con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	,1071
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 60 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	55 A
-	25 A
— con 220 V valor asignado	
— con 440 V valor asignado	0,6 A
— con 600 V valor asignado	0,35 A
potencia de empleo	20 MW
• con AC-2 con 400 V valor asignado	22 kW
• con AC-3	45 130
— con 230 V valor asignado	15 kW
— con 400 V valor asignado	22 kW
— con 500 V valor asignado	30 kW
— con 690 V valor asignado	22 kW
• con AC-3e	45 100
— con 230 V valor asignado	15 kW
— con 400 V valor asignado	22 kW
— con 500 V valor asignado	30 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	12,6 kW
on 690 V valor asignado	18,2 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>	17,2 kVA
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	29,9 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	37,4 kVA
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	28,6 kVA
potencia aparente de empleo con AC-6a	

<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	11,4 kVA		
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	19,9 kVA		
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	24,9 kVA		
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	28,6 kVA		
corriente de corta duración admisible con estado operativo frío hasta 40 °C			
<ul> <li>limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	937 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>	697 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>	468 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>	282 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1		
<ul> <li>limitada a 60 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	229 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1		
frecuencia de maniobra en vacío			
• con AC	5 000 1/h		
frecuencia de maniobra			
on AC-1 máx.	1 000 1/h		
• con AC-2 máx.	600 1/h		
• con AC-3 máx.	800 1/h		
• con AC-3e máx.	800 1/h		
• con AC-4 máx.	250 1/h		
Circuito de control/ Control por entrada	40		
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando	AC		
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	110 V		
con 60 Hz valor asignado     con 60 Hz valor asignado	110 V 120 V		
con 60 Hz valor asignado  factor de rango de trabajo tensión de alimentación de	12U V		
mando valor asignado de la bobina con AC			
• con 50 Hz	0,8 1,1		
• con 60 Hz	0,8 1,1		
potencia inicial aparente de la bobina con AC			
● con 50 Hz	212 VA		
on 60 Hz	188 VA		
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	40 F.VA		
• con 50 Hz	18,5 VA		
• con 60 Hz	16,5 VA		
cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina  • con 50 Hz	0,36		
• con 60 Hz	0,39		
retardo de cierre	0,00		
• 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			
• con 230 V valor asignado	10 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			
on 24 V valor asignado	10 A		

<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> </ul>	6 A	
● con 60 V valor asignado	6 A	
<ul> <li>con 110 V valor asignado</li> </ul>	3 A	
on 125 V valor asignado	2 A	
<ul> <li>con 220 V valor asignado</li> </ul>	1 A	
on 600 V valor asignado	0,15 A	
intensidad de empleo con DC-13		
<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	10 A	
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> </ul>	2 A	
• con 60 V valor asignado	2 A	
● con 110 V valor asignado	1A	
• con 125 V valor asignado	0,9 A	
• con 220 V valor asignado	0,3 A	
• con 600 V valor asignado	0,1 A	
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)	
Valores nominales UL/CSA		
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico		
• con 480 V valor asignado	52 A	
	52 A	
potencia mecánica entregada [hp]		
por motor monofásico		
— con 110/120 V valor asignado	3 hp	
— con 230 V valor asignado	10 hp	
para motor trifásico	, <del>-</del>	
— con 200/208 V valor asignado	15 hp	
— con 220/230 V valor asignado	15 hp	
	·	
— con 460/480 V valor asignado	40 hp	
— con 575/600 V valor asignado	50 hp A600 / P600	
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL Protección contra cortocircuitos	A000 / F000	
	appropriation C+ 40 A+ 0 A I+A	
tipo de automático magnetotérmico para protección contra cortocircuito del circuito auxiliar hasta 230 V	característica C: 10 A; 0,4 kA	
tipo de cartucho fusible		
<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal</li> </ul>		
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)	
	~C. 00A (600V 400KA) ~M. E0A (600V 400KA) DC00, 62A (44EV 00KA)	
— 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)	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario		
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones	gG: 10 A (500 V, 1 kA)	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical,	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás  Sí  fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  altura	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  altura  anchura	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación altura anchura profundidad	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie tipo de fijación altura anchura profundidad distancia que debe respetarse     para montaje en serie	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás  Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715  114 mm  55 mm  130 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie tipo de fijación altura anchura profundidad distancia que debe respetarse     para montaje en serie     — hacia adelante	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse      para montaje en serie      — hacia adelante  — hacia arriba	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse      para montaje en serie      hacia adelante      hacia atriba  hacia abajo	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación altura anchura  profundidad  distancia que debe respetarse      para montaje en serie      hacia adelante      hacia abajo      hacia un lado	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  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	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás  Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715  114 mm  55 mm  130 mm  10 mm  10 mm  10 mm  0 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  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	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 0 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  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 arriba  hacia adelante  hacia arriba  hacia arriba  hacia alelante  hacia arriba  hacia arriba  hacia arriba  hacia an lado	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse	gG: 10 A (500 V, 1 kA)  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  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 arriba  hacia adelante  hacia adelante  hacia abajo  hacia un lado  a piezas puestas a tierra  hacia abajo  hacia un lado  hacia un lado  hacia un lado  hacia bajo  hacia un lado  hacia bajo  hacia un lado  hacia bajo  hacia bajo	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  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 arriba  hacia adelante  hacia abajo  hacia un lado  a piezas puestas a tierra  hacia arriba  hacia un lado  hacia un lado  hacia un lado  hacia abajo  hacia abajo  hacia abajo  hacia abajo  a piezas bajo tensión  hacia adelante	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  para montaje en serie  hacia adelante  hacia arriba  hacia un lado  a piezas puestas a tierra  hacia arriba  hacia arriba  hacia arriba  hacia adelante  hacia in lado  hacia un lado  hacia un lado  hacia un lado  hacia bajo  hacia abajo	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás Sí fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm	

— hacia un lado	6 mm		
Conexiones/ Bornes	Offiliti		
tipo de conexión eléctrica			
para circuito principal	conexión por tornillo		
para circuito principar     para circuito auxiliar y circuito de mando			
en contactor para contactos auxiliares	conexión por tornillo  Bornes de tornillo		
de la bobina			
tipo de secciones de conductor conectables	Bornes de tornillo		
para contactos principales			
— monofilar o multifilar	2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²)		
alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)		
con cables AWG para contactos principales	2x (18 2), 1x (18 1)		
sección de conductor conectable para contactos principales			
alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 35 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			
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>			
— monofilar o multifilar	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)		
<ul> <li>con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	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			
<ul> <li>contacto espejo según IEC 60947-4-1</li> </ul>	Sí		
<ul> <li>apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul>	No		
apta para función de seguridad	Sí		
aptitud para uso desconexión de seguridad	Sí		
vida de servicio máx.	20 a		
ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario	Sí		
cuota de defectos peligrosos			
• con baja tasa de demanda según SN 31920	40 %		
• con alta tasa de demanda según SN 31920	73 %		
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000		
tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT		
ISO 13849			
tipo de dispositivo según ISO 13849-1	3		
sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario	Sí		
IEC 61508			
tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2	Tipo A		
Seguridad electrica			
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20		
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal		
Homologaciones Certificados			
General Product Approval			
, and the same of			







Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report





Marine / Shipping

other











Confirmation

other

Railway

Dangerous goods

Environment

Confirmation

Special Test Certificate

**Transport Information** 



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=3RT2036-1AK60

Generador CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2036-1AK60

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2036-1AK60

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

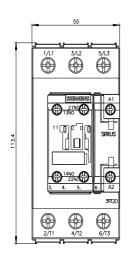
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2036-1AK60&lang=en

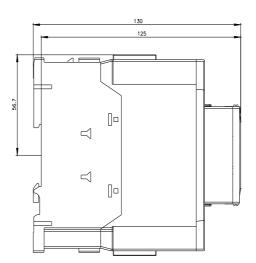
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

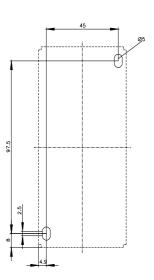
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2036-1AK60/char

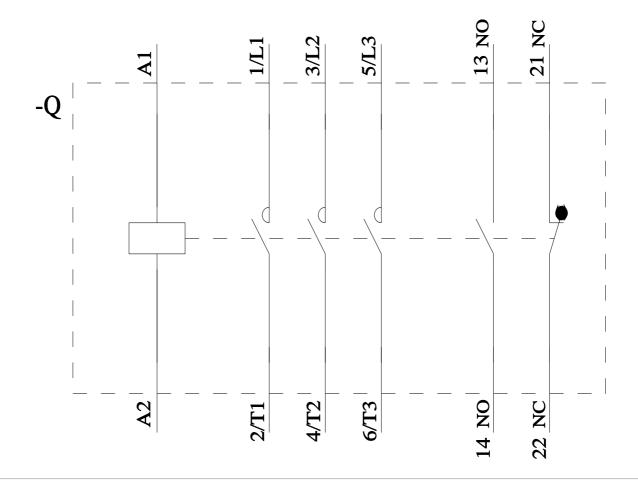
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2036-1AK60&objecttype=14&gridview=view1









Última modificación:

24/1/2025

3RT20361AK60
Página 9/9

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens