# **SIEMENS**

Hoja de datos 3RT2036-1AK60



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

nombre comercial del producto designación del producto denominación del tipo de producto SIRIUS
Contactor de potencia

denominación del tipo de producto	3R12
Datos técnicos generales	
tamaño del contactor	S2
ampliación del producto	
<ul> <li>módulo de función para comunicación</li> </ul>	No
<ul> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente</li> </ul>	12 W
con AC en estado operativo caliente por polo	4 W
<ul> <li>sin componente de corriente de carga típico</li> </ul>	18,5 W
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	
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	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
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 %

2-30 máx.

humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-

95 %

Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
número de contactos NA para contactos principales	3
tensión de empleo	
<ul> <li>con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	690 V
<ul> <li>con AC-3e valor asignado máx.</li> </ul>	690 V
intensidad de empleo	
<ul> <li>con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> </ul>	70 A
• con AC-1	
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 40</li> <li>C valor asignado</li> </ul>	70 A
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 60</li> <li>°C valor asignado</li> </ul>	60 A
• con AC-3	54 A
— con 400 V valor asignado	51 A
— con 500 V valor asignado	51 A
<ul><li>— con 690 V valor asignado</li><li>◆ con AC-3e</li></ul>	24 A
— con 400 V valor asignado	51 A
— con 500 V valor asignado	51 A
— con 690 V valor asignado	24 A
<ul> <li>con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>	41 A
<ul> <li>con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> </ul>	61,6 A
<ul> <li>con AC-5b hasta 400 V valor asignado</li> </ul>	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> <li>con AC-6a</li> </ul>	24 A
hasta 230 V con valor de pico de intensidad	28,8 A
n=30 valor asignado	28.8 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad</li> <li>n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad</li> </ul>	28,8 A
n=30 valor asignado  — hasta 690 V con valor de pico de intensidad	24 A
n=30 valor asignado	25 mm <sup>2</sup>
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	25 11111
intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
<ul> <li>con 400 V valor asignado</li> </ul>	24 A
<ul> <li>con 690 V valor asignado</li> </ul>	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 110 V valor asignado	4,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,4 A
— con 600 V valor asignado	0,25 A
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	55 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 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</li> </ul>	
con DC-5	
— con 24 V valor asignado	35 A
<ul><li>— con 220 V valor asignado</li></ul>	1 A
<ul><li>— con 440 V valor asignado</li></ul>	0,1 A
— con 600 V valor asignado	0,06 A
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con</li> </ul>	
DC-5	
<ul><li>— con 24 V valor asignado</li></ul>	55 A
— con 110 V valor asignado	25 A
<ul><li>— con 220 V valor asignado</li></ul>	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</li> </ul>	
DC-5	
— 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	0,007.
• con AC-2 con 400 V valor asignado	22 kW
G	LL IVVV
• con AC-3	AE IAM
— 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
on AC-3e	
<ul><li>— con 400 V valor asignado</li></ul>	22 kW
<ul><li>— con 500 V valor asignado</li></ul>	30 kW
— con 690 V valor asignado	22 kW
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de	
maniobras con AC-4	
<ul> <li>con 400 V valor asignado</li> </ul>	12,6 kW
● con 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</li> </ul>	17,2 kVA
valor asignado	
• hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20	29,9 kVA
valor asignado	07.411/4
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	37,4 kVA
•	20 6 1//
<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	
• hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30	11,4 kVA
valor asignado	11,7 ( ) ( )
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30</li> </ul>	19,9 kVA
valor asignado	1-)
• hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30	24,9 kVA
valor asignado	
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30</li> </ul>	28,6 kVA
valor asignado	
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>	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	
● con AC-1 máx.	1 000 1/h

on 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	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de	AC
mando	
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
<ul> <li>con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	110 V
<ul> <li>con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	120 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	0,8 1,1
potencia inicial aparente de la bobina con AC	
• con 50 Hz	212 VA
• con 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	
• 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	
• con AC	10 80 ms
retardo de apertura	
• con AC	10 18 ms
duración de arco	10 20 ms
	04
tipo de control del accionamiento de maniobra	Standard A1 - A2
tipo de control del accionamiento de maniobra  Circuito de corriente secundario	Standard A1 - A2
·	1
Circuito de corriente secundario número de contactos NC para contactos auxiliares	
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	1
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares	1
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.	1
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx. intensidad de empleo con AC-15	1 1 10 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado	1 1 10 A 10 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 600 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 600 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12  • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 26 V valor asignado • con 27 V valor asignado • con 28 V valor asignado • con 48 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 27 V valor asignado • con 28 V valor asignado • con 29 V valor asignado • con 200 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 27 V valor asignado • con 28 V valor asignado • con 290 V valor asignado • con 200 V valor asignado • con 200 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 27 V valor asignado • con 28 V valor asignado • con 29 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 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
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx. intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 125 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea intensidad de empleo con AC-12 máx. intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado intensidad de empleo con DC-12 • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 15 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 15 V valor asignado • con 100 V valor asignado	1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A

e con 480 V valor asignado	52 A
<ul><li>con 480 V valor asignado</li><li>con 600 V valor asignado</li></ul>	52 A 52 A
potencia mecánica entregada [hp]	JZ A
por motor monofásico	
— con 110/120 V valor asignado	3 hp
— con 230 V valor asignado	10 hp
para motor trifásico	10 lip
— 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
capacidad de carga de los contactos auxiliares según	A600 / P600
UĽ	
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible	
<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal</li> </ul>	
<ul> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> </ul>	gG: 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	
para montaje en serie	
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	0 mm
<ul> <li>a piezas puestas a tierra</li> </ul>	
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia un lado	6 mm
— hacia abajo	10 mm
a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	10 mm
— hacia arriba	10 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	6 mm
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo
para circuito auxiliar y circuito de mando     an contactor para contactos auxiliares	conexión por tornillo  Bornes de tornillo
<ul> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> </ul>	Bornes de tornillo  Bornes de tornillo
de la bodina     tipo de secciones de conductor conectables	DOMES OF COMMIC
para contactos principales	
monofilar o multifilar	2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos	2x (1 35 mm²), 1x (1 35 mm²)
de cable	
<ul> <li>con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	2x (18 2), 1x (18 1)
sección de conductor conectable para contactos	
principales	
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	1 35 mm²
sección de conductor conectable para contactos	
auxiliares	

• monofilar o multifilar

• alma flexible con preparación de los extremos de

#### tipo de secciones de conductor conectables

• para contactos auxiliares

- monofilar o multifilar

- alma flexible con preparación de los extremos

• con cables AWG para contactos auxiliares

## calibre AWG como sección de conductor conectable codificada

• para contactos principales

para contactos auxiliares

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

18 ... 1

20 ... 14

## Seguridad

#### función del producto

• contacto espejo según IEC 60947-4-1

• apertura positiva según IEC 60947-5-1

valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920

# cuota de defectos peligrosos

• con baja tasa de demanda según SN 31920

• con alta tasa de demanda según SN 31920

tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920

valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508

grado de protección IP frontal según IEC 60529 protección contra contactos directos frontal según IEC 60529

aptitud para uso

• desconexión de seguridad

Sí No

1 000 000

40 %

73 %

100 FIT

20 y

a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal

Sí

## Certificados/ Homologaciones

## **General Product Approval**

**EMC** 



Confirmation



<u>KC</u>





**Functional** Safety/Safety of Machinery

**Declaration of Conformity** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Type Examination **Certificate** 





Special Test Certific-<u>ate</u>

Type Test Certificates/Test Report



# Marine / Shipping













other Railway **Dangerous Good** 

Vibration and Shock Confirmation Confirmation

Transport Information

# 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=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, ...)

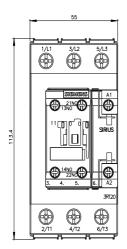
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2036-1AK60&lang=en

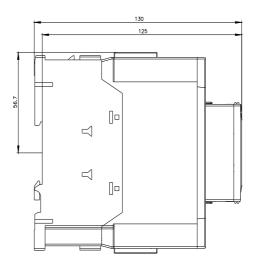
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

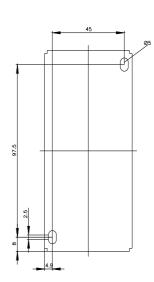
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2036-1AK60/char

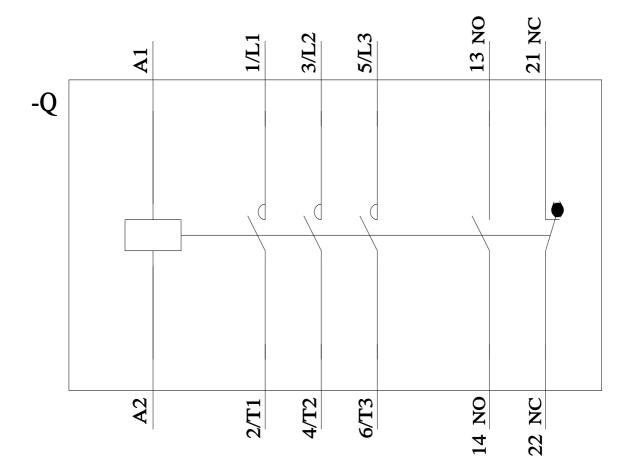
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

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









Última modificación:

15/2/2022