

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Inversor TeSys K 3P AC-3 440 V 48 VAC

LC2K0601E7

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys K
Tipo de Producto o Componente	Contactor de inversión
Nombre Corto del Dispositivo	LC2K
Aplicación del Dispositivo	Control
aplicación del contactor	Control del motor
categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-4
presentación del dispositivo	Premontada con barra de bus inversora
Número de Polos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V AC 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for circuito de alimentación
potencia del motor en kW	1,5 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW en 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW en 440 V AC 50/60 Hz
tipo de circuito de control	AC en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	48 V AC 50/60 Hz
composición de los contactos auxiliares	1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	20 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947
poder asignado de corte	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Icw] Corriente temporal admisible	90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 45 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación 40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación 80 A - 1 s for circuito de señalización 90 A - 500 ms for circuito de señalización 110 A - 100 ms for circuito de señalización
fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0663
impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14
durabilidad eléctrica	1,3 Mcycles 6 A AC-3 en Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e en Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 en Ue <= 440 V
Tipo de enclavamiento	Mecánico
tipo de montaje	Carril Placa
Normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de Producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²Flexible con extremidad de cable
par de apriete	0,8...1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 0,8...1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 0,8...1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
duración de maniobra	10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 10...20 ms desact. bobina y apertura NA
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
endurancia mecánica	5 Mcycles
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h

Complementario

límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
--	--

Consumo a la llamada en VA	30 VA (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA (at 20 °C)
disipación de calor	1,3 W
tipo de contactos auxiliares	tipo instantáneo 1 NC
frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
distancia de no superposición	0,5 mm
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización

Entorno

Grado de protección IP	IP20 acorde a VDE 0106
tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102
resistencia mecánica	Impactos contactor cerrado en eje X, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Altura	58 mm
Ancho	90 mm
Profundidad	57 mm
peso del producto	0,39 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,0 cm
Paquete 1 Ancho	6,5 cm
Paquete 1 Longitud	9,2 cm
Paquete 1 Peso	363,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	25

Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,47 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓	Reach Free Of Svhc	
✓	Toxic Heavy Metal Free	
✓	Mercury Free	
✓	Rohs Exemption Information	Si

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.