



Principal

Distancia	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del producto	TeSys K
Nombre corto del dispositivo	LC1K
Aplicación del dispositivo	Controlar
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva

Complementario

Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Número de polos	3P
Composición de los contactos de la pértiga	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización: <= 690 V CA 50/60 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	20 A 50 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A a <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	4 KW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 KW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4 3 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e
Composición contacto auxiliar	1 NA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a <50 °C para circuito de alimentación 10 A a <50 °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947 144 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110 144 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

[Icw] Intensidad de corta curación admisible	115 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 105 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 100 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 75 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 55 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 50 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 80 A - 1 s para circuito de señalización 90 A - 500 ms para circuito de señalización 110 A - 100 ms para circuito de señalización 25 A a <50 °C - > = 15 min para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0661
Impedancia media	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada	30 VA 20 °C)
Consumo al mantenimiento	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Desconexión: 0.2...0.75 U _c 50 °C)
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 4 mm ² sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5 mm ² flexible con
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Soporte de montaje	Placa Perfil
Par de apriete	0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6 0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Distancia no superpuesta	0,5 mm
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Endurancia eléctrica	0,3 Mcycles 20 A AC-1 a U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 a U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e a U _e <= 440 V
Robustez mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
Alto	58 mm
Ancho	45 mm

Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 kg

Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0661
Certificados de producto	CSA UL UKCA
Grado de protección IP	410 conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	179,3 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,198 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	155,168 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

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