



Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1K
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Composición de los polos de contacto	4 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A (at <50 °C) at <= 690 V AC-1 for circuito de alimentación 16 A (at <70 °C) at <= 690 V AC-1 for circuito de alimentación
Opciones de los contactos auxiliares	Sin

Complementario

Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	24 V AC 50/60 Hz
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)
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a BS 5424 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a NF C 20-040 Circuito de alimentación, estado 1 750 V acorde a VDE 0110 gr C
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Soporte de montaje	Carril Placa
Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 EN 60335-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
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
Par de apriete	0,8 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 0,8 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 0,8 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 50 °C)
Irms poder de conexión nominal	110 A AC conforming to NF C 63-110 110 A AC conforming to 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.

Poder de corte asignado	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...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
Fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación
Impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
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
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
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,235 kg

Entorno

Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKC.
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin desclasificación

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,8 cm
Paquete 1 Ancho	6,2 cm
Paquete 1 Longitud	6,6 cm
Paquete 1 Peso	180,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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.