



### Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del dispositivo	LC1K
Aplicación de contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Comp. contacto polo	4 NO
[Ue] Tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación
[Ie] Intensidad asignada de empleo	16 A (≤ 70 °C) en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación 20 A (≤ 50 °C) en ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Control circuit type	CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	380...400 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de choque	8 kV
Categoría de sobreten-sión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A en ≤ 50 °C para circuito de alimentación
Escuadra universal,	110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110
Capacidad corte nominal	70 A en 660...690 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 380...400 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 220...230 V de acuerdo con IEC 60947 80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 415 V de acuerdo con IEC 60947
[Icw] Intensidad asignada de corta duración admisible	20 A ≤ 50 °C ≥ 15 s circuito de alimentación 40 A ≤ 50 °C 3 min circuito de alimentación 45 A ≤ 50 °C 1 min circuito de alimentación 60 A ≤ 50 °C 30 s circuito de alimentación 80 A ≤ 50 °C 10 s circuito de alimentación 85 A ≤ 50 °C 5 s circuito de alimentación 90 A ≤ 50 °C 1 s circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	25 A aM para circuito de alimentación 25 A gG en ≤ 440 V para circuito de alimentación
Impedancia media	3 mOhm en 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación
[Ui] Tensión asignada de aislamiento	600 V para circuito de alimentación de acuerdo con CSA C22.2 No 14 690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con UL 508
Endurancia eléctrica	0.18 Mciclos 20 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
Soporte de montaje	Placa Perfil

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificaciones	CSA UL
Conexiones - terminales	Terminales Faston 1 6.35 mm Terminales Faston 2 2.8 mm
Horas de funcionamiento	10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 10...20 ms desact. bobina y apertura NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Cadencia máxima	3600 cyc/h


## Complementario

Límites tensión del circuito de control	0.2...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión 0.8...1.15 Uc en <= 50 °C operativa
Compatibilidad con adaptadores	30 VA en 20 °C
Trunking flexibles	4.5 VA en 20 °C
Grabado placa	1.3 W
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	410 de acuerdo con VDE 0106
Tratamiento de protección	TC de acuerdo con DIN 50016 TC de acuerdo con IEC 60068
Temperatura ambiente de trabajo	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción temperatura
Resistencia al fuego	Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 V1 de acuerdo con UL 94
Robustez mecánica	Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27
Altura	58 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0.18 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la Oferta sostenible	Producto no Green Premium
RoHS	Compliant - since 0711 - Schneider Electric declaration of conformity  <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Instrucciones Fin de Vida del producto	No necesita operaciones de reciclaje específicas