





Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Nombre del dispositivo	LC1K
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Composición del polo de potencia	3 NO
[Ie] Intensidad asignada de empleo	12 A en ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 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
Potencia del motor en kW	5.5 kW en 440 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz 3 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 4 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz 4 kW en 480 V CA 50/60 Hz
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NC
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A en ≤ 50 °C para circuito de señalización 20 A en ≤ 50 °C para circuito de alimentación
Escuadra universal,	144 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 144 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110 110 A CA para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947
Capacidad corte nominal	70 A en 660...690 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
Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con VDE 0660 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947 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
Certificaciones	CSA UL
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
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
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo (1 NC)
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente de conmutación mínima	5 mAfor circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 Vfor circuito de señalización
Distancia de no superposición	0.5 mm
Resistencia al aislamiento	> 10 MOhmfor circuito de señalización

Entorno

Tratamiento	TC de acuerdo con DIN 50016 TC de acuerdo con IEC 60068
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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la Oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS	Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones Fin de Vida del producto	No necesita operaciones de reciclaje específicas

Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------