



Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1K
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 12 A at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for circuito de alimentación
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA

Complementario

Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	3 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW en 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 690 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW en 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
[Uc] tensión de circuito de control	24 V AC 50/60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) Operativa: 0.85...1.15 Uc (at <50 °C)
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, 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 Circuito de alimentación, estado 1 750 V acorde a VDE 0110 gr C 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 1 690 V acorde a IEC 60947 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a BS 5424 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a VDE 0110 gr C
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Soporte de montaje	Placa Carril
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

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...1,3 N.M - en Bornas tornillo Philips n° 2 0,8...1,3 N.M - en Bornas tornillo plano Ø 6 0,8...1,3 N.m - en Bornas tornillo pozidriv No 2
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V AC 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 50 °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 señalización conforming to IEC 60947 144 A AC for circuito de alimentación conforming to NF C 63-110 144 A AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	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 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm - Ith 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 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 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
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
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	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.