



Principal

Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1K
Función	Control
Aplicación del contactor	Control del motor

Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-4
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V AC \leq 400 Hz Circuito de señalización, estado 1 \leq 690 V AC \leq 400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	6 A (at <60 °C) at \leq 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at \leq 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	DC bajo consumo
[Uc] tensión de circuito de control	110 V corriente continua
Potencia del motor en kW	1,5 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-4 1,5 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW en 440 V AC 50/60 Hz AC-4
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización
Rms poder de conexión nominal	110 A AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 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

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] Corriente temporal admisible	90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 45 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación 40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación 80 A - 1 s for circuito de señalización 90 A - 500 ms for circuito de señalización 110 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible asociado	25 A gG at <= 440 V 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
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-5-1 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
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Consumo a la llamada en W	1,8 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	1,8 W en 20 °C
Disipación de calor	1,8 W
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Tipo de conexión	Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados (diámetro externo 7 mm)
Rango de operación	3600 cyc/h
Característica de la bobina	Con dispositivo antiparasitario integral
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Soporte de montaje	Placa Carril
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 0,8...1,3 N.m - en terminales cerrados - con destornillador 3,2 mm plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 0,8...1,3 N.m - en terminales cerrados - con destornillador 3,2 mm Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 0,8...1,3 N.m - en terminales cerrados pozidriv No 2
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 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
Distancia de no superposición	0,5 mm
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,3 Mciclos 6 A AC-3 en Ue <= 440 V
Resistencia mecánica	Impactos contactor cerrado en eje X, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,235 kg

Entorno

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
Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]U
Grado de protección IP	IP20 acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,7 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	240,0 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.