



Principal

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

Complementario

Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Power pole contact composition	4 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC <= 400 Hz Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	24 V AC 50/60 Hz
[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
Irms poder de conexión nominal	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
[Icw] Corriente temporal admisible	115 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 105 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 100 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 75 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 55 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación 50 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 25 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación
Fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación
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
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con extremo de cable
Rango de operación	3600 cyc/h

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.

Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
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
Durabilidad eléctrica	0,3 Mciclos 20 A AC-1 en Ue <= 690 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

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]UKC.
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,7 cm
Paquete 1 Ancho	6,1 cm
Paquete 1 Longitud	6,5 cm
Paquete 1 Peso	179,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,385 kg

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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------