



## Principal

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

## Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación 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 Estándar
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2,2 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 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
[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	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	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación
Impedancia media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a BS 5424 600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1 690 V acorde a IEC 60947 600 V acorde a UL 60947-4-1 750 V acorde a VDE 0110 gr C
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Consumo a la llamada en VA	30 VA (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C)
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable
Rango de operación	3600 cyc/h
Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Soporte de montaje	Carril Placa
Par de apriete	0,8...1,3 N.M - en borne de tornillo plano Ø 6 0,8...1,3 N.M - en borne de tornillo Philips nº 2 0,8...1,3 N.m - en Bornas tornillo pozidriv No 2
Duración de maniobra	10...20 ms entre excitación de bobina y cierre de contacto NO 10...20 ms desact. bobina y apertura 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	1,3 Mciclos 9 A AC-3 en Ue <= 440 V 1,3 Mciclos 9 A AC-4 en Ue <= 440 V 0,16 Mciclos 20 A AC-1 en Ue <= 690 V 0,02 Mciclos 54 A AC-4 en Ue <= 440 V
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 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]JUL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	Clase C2 acorde a NF F 16-101 Clase C2 acorde a NF F 16-102 V1 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	7,000 cm
Paquete 1 Ancho	29,000 cm
Paquete 1 Longitud	29,500 cm
Paquete 1 Peso	168,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	7,000 cm
Paquete 2 Ancho	29,000 cm
Paquete 2 Longitud	29,500 cm
Paquete 2 Peso	5,212 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	720
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	137,656 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------