



Principal

Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1K
Aplicación del Dispositivo	Controlar
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor

Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
Composición de los contactos de la pértiga	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz Circuito de señalización: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	9 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 9 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación 20 A 60 °C) a ≤ 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	110 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición contacto auxiliar	1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a ≤ 60 °C para circuito de alimentación 10 A a ≤ 50 °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	110 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947

[Icw] Intensidad de corta curación admisible	90 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 85 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 80 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 60 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 45 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 40 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 20 A a <50 °C - > = 15 min para circuito de alimentación 80 A - 1 s para circuito de señalización 90 A - 500 ms para circuito de señalización 110 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad de fusible asociado	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gM para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0661
Impedancia media	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada	30 VA 20 °C)
Consumo al mantenimiento	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc 50 °C)
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm²flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²flexible con
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NC
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Soporte de montaje	Placa Perfil
Par de apriete	0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6 0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	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 conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Distancia no superpuesta	0,5 mm
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Endurancia eléctrica	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a Ue <= 440 V

Robustez mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
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]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	410 conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme 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	6,6 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	181,0 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	9,392 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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 Meses
---------------------	----------