

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Minicontactor 3 polos - 6A - 48V AC - NA

LC1K0610E7

Principal

Gama	TeSys
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1K
Aplicación Del Dispositivo	Control
Aplicación Del Contactor	Control del motor

Complementos

Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-4
Número De Polos	3P
Power Pole Contact Composition	3 NA
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac <= 400 Hz Circuito de señalización <= 690 V Ac <= 400 Hz
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	6 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación
Tipo De Circuito De Control	AC a 50/60 Hz
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	48 V Ac 50/60 Hz
Potencia Del Motor En Kw	1,5 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-3 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3 1,5 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-4 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-4 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-4
Composición 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
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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[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 mn 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 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 0662
Impedancia Media	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión Nominal 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 for circuito de señalización
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) Caída: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Conexiones - Terminales	Screw clamp terminals 1 1,5...4 mm²sólido Screw clamp terminals 1 0,75...4 mm²Flexible sem Screw clamp terminals 1 0,34...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Screw clamp terminals 2 1,5...4 mm²sólido Screw clamp terminals 2 0,75...4 mm²Flexible sem Screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm²Flexible con extremidad de cable
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h
Tipo De Contactos Auxiliares	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	Rail Placa
Par De Apriete	0,8...1,3 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 0,8...1,3 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 0,8...1,3 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Duración De Maniobra	10...20 ms desexcitación de la bobina y abertura NA 10...20 ms excitación de la 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 De No Superposición	0,5 mm
Durabilidad Mecánica	10 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1,3 Mciclos 6 A AC-3 <= 440 V 1,3 Mciclos 6 A AC-3e <= 440 V 0,05 Mciclos 36 A AC-4 <= 440 V

Resistencia Mecánica	Impactos contactor cerrado en eje X10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X6 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto2 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

Ambiente

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 CCC UL CSA EAC Ce 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 disminución
Resistencia A Las Llamas	V1 conforme a UL 94 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-101 Requerimiento 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	178 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,33 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil