

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Tripolar de 12A Con Bobina 220VCA + Contacto auxiliar 1NA

LC1K1210M7

Principal

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

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)	12 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 12 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	220...230 V CA 50/60 Hz
Potencia Del Motor En Kw	3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 5,5 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición Contacto Auxiliar	1 NA
[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	144 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 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	115 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 105 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 100 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 75 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 55 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 50 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 25 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 gG 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 mm ² sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm ² flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h
Tipo De Contactos Auxiliares	tipo instantáneo 1 NA
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	Perfil Placa
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 12 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 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 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 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	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	6,500 cm
Paquete 1 Peso	179,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,193 kg

Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	800
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	155,088 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
----------------------------	----------

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 de un 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](#)