

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 de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO₂.



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](#)