

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor Tripolar de 16A Con Bobina 220VCA + Contacto auxiliar 1NA

LC1K1610M7

### Principal

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

### Complementario

Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e
Número De Polos	3P
Composición De Los Contactos De La Pértiga	3 NO
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz Circuito de señalización: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	16 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3e 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	4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 7,5 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 4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 7,5 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
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	160 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

<b>[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible</b>	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
<b>Capacidad De Fusible Asociado</b>	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
<b>Impedancia Media</b>	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
<b>Tensión Asignada De Aislamiento</b>	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
<b>Resistencia De Aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de señalización
<b>Consumo A La Llamada</b>	30 VA 20 °C)
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	4,5 VA 20 °C)
<b>Disipación De Calor</b>	1,3 W
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc 50 °C)
<b>Conexiones - Terminales</b>	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible con
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	3600 cyc/h
<b>Tipo De Contactos Auxiliares</b>	tipo instantáneo 1 NA
<b>Frecuencia Del Circuito De Señalización</b>	<= 400 Hz
<b>Corriente Mínima De Conmutación</b>	5 mA para circuito de señalización
<b>Tensión De Conmutación Mínima</b>	17 V para circuito de señalización
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa Perfil
<b>Par De Apriete</b>	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
<b>Horas De Funcionamiento</b>	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
<b>Nivel De Fiabilidad De Seguridad</b>	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
<b>Distancia No Superpuesta</b>	0,5 mm
<b>Endurancia Mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Endurancia Eléctrica</b>	1,3 Mcycles 16 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e a Ue <= 440 V

<b>Robustez Mecánica</b>	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
<b>Altura</b>	58 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	57 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,18 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Grado De Protección Ip</b>	410 conforme a VDE 0106
<b>Tratamiento De Protección</b>	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-50...80 °C
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	2000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Retardancia Al Fuego</b>	V1 conforme a UL 94

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	6,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	6,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	178,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S02
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	50
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	9,157 kg

---

<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	P06
<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	800
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	154,512 kg

---

## Garantía contractual

---

<b>Periodo De Garantía</b>	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 CO<sub>2</sub>.



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](#)