

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cont. K 3P 16A 1Nc 220V  
50/60Hz

LC1K1601M7

## 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 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	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 NC
<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>	178,100 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>	9,146 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	154,328 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 CO<sub>2</sub>.

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](#)