

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys K 3P AC-3 440V 6A Bobina 220-230VAC

LC1K0610M7

### Principal

Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1K
Aplicación del Dispositivo	Control
aplicación del contactor	Control del motor

### Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-4
Número de Polos	3P
composición de los contactos de la pértega	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Círculo de alimentación, estado 1 <= 690 V CA <= 400 Hz Círculo de señalización, estado 1 <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for círculo de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for círculo de alimentación
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220...230 V CA 50/60 Hz
potencia del motor en kW	1.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2.2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3 1.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 2.2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 1.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-4
composición de los contactos auxiliares	1 NA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	20 A (at 60 °C) for círculo de alimentación 10 A (at 50 °C) for círculo de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A CA for círculo de alimentación conforming to IEC 60947 110 A CA for círculo de señalización conforming to IEC 60947
poder asignado de corte	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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>[Icw] Corriente temporal admisible</b>	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 min 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
<b>fusible asociado</b>	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 0664
<b>impedancia media</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm for circuito de señalización
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>consumo de mantenimiento en VA</b>	4.5 VA (at 20 °C)
<b>dissipación de calor</b>	1.3 W
<b>límites de tensión del circuito de control</b>	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
<b>conexiones - terminales</b>	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 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 for circuito de señalización
<b>tensión mínima de conmutación</b>	17 V for circuito de señalización
<b>Tipo de montaje</b>	Carril Placa
<b>par de apriete</b>	0.8...1.3 N.m - en Terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 0.8...1.3 N.m - en Terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 0.8...1.3 N.m - en Terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
<b>duración de maniobra</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 acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
<b>distancia de no superposición</b>	0.5 mm
<b>Endurancia mecánica</b>	10 Mcycles
<b>durabilidad eléctrica</b>	1.3 Mcycles 6 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 6 A AC-3e en Ue <= 440 V 0.05 Mcycles 36 A AC-4 en Ue <= 440 V

<b>resistencia mecánica</b>	Impactos contactor cerrado en eje X, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certificaciones de Producto</b>	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Grado de protección IP</b>	410 acorde a VDE 0106
<b>tratamiento de protección</b>	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...80 °C
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>resistencia a las llamas</b>	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	6.600 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	4.800 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	6.200 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</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>	9.336 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	400
<b>Paquete 3 Altura</b>	45.000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60.000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80.000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	83.340 kg

## **Garantía contractual**

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### **Huella ambiental**

Ciclo de vida total Huella de carbono	50
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>

### **Use Again**

#### **Nueva empaque y refabricación**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Offer Marketing Illustration

### Product benefits / Features



## TeSys K

### Technical Benefits

- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
  - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
  - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

### Product benefits / Features

## TeSys K Contactors

### Flexibility



Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.

### Safety



It provides ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



### Compact size



Up to 50% less volume is captured in your panels. One of the smallest contactors offerings in the market.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

