

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys K - Minicontactor 3P AC-3 - <=440 V 6 A - bobina 24 V CD

LP4K0610BW3

Principal

gama	TeSys
tipo de producto o componente	Conector
nombre corto del dispositivo	LP4K
aplicación del contactor	Control del motor

Opcionales

categoria de empleo	AC-3 AC-4 AC-4
número de polos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA <= 400 Hz circuito de alimentación <= 690 V CA <= 400 Hz circuito de señalización
[Ie] corriente asignada de empleo	6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación
tipo de circuito de control	DC amplio rango
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
potencia del motor en kW	1.5 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2.2 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-3 1.5 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-4 1.5 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW 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
categoria de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	20 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito 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

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Icw] Corriente temporal admisible	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
fusible asociado	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 0660
impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V circuito de alimentación UL 508 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1 690 V circuito de señalización IEC 60947-4-1 690 V circuito de señalización IEC 60947-5-1 600 V circuito de señalización UL 508 600 V circuito de alimentación CSA C22.2 No 14 600 V circuito de señalización CSA C22.2 No 14
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
consumo a la llamada en W	1.8 W 20 °C
consumo de mantenimiento en W	1.8 W 20 °C
disipación de calor	1.8 W
límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
conexiones - terminales	terminales de fijación por tornillo 1 1.5...4 mm² sólido terminales de fijación por tornillo 1 0.75...4 mm² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 1 0.34...2.5 mm² Flexible con terminales de fijación por tornillo 2 1.5...4 mm² sólido terminales de fijación por tornillo 2 0.75...4 mm² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 2 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1.5 mm² Flexible con
rango de operación	3600 cyc/h
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
tipo de contactos auxiliares	Instantáneo 1 NA
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
tipo de montaje	Placa Carril
par de apriete	0.8...1.3 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 0.8...1.3 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 0.8...1.3 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
endurancia mecánica	30 Mciclos
durabilidad eléctrica	1.3 Mciclos 6 A AC-3 <= 440 V 1.3 Mciclos 6 A AC-4 <= 440 V 0.05 Mciclos 36 A AC-4 <= 440 V
altura	58 mm
anchura	45 mm
profundidad	57 mm

peso del producto	0.235 kg
-------------------	----------

Ambiente

normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
certificaciones de producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grado de protección IP	IP2X
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin
resistencia a las llamas	V1 UL 94 Requerimiento 2 NF F 16-101 Requerimiento 2 NF F 16-102

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6.600 cm
Paquete 1 Ancho	4.800 cm
Paquete 1 Longitud	6.200 cm
Peso del empaque (Lbs)	219.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	9.152 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	45.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	82.540 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	68
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conforme
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE Label	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

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 provide 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 he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



A black Schneider TeSys K contactor, model LC1K09, is shown against a green circular background. The device has multiple terminal blocks on top and bottom, labeled with numbers and letters (1 L1, 3 L2, 5 L3, 13 NO, A1 on top; 2 T1, 4 T2, 6 T3, 14 NO, A2 on bottom). It features a blue handle in the center and a label with technical specifications: LC1K09, T03M7, 220-230V 50/60Hz.

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 electrodomeestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

