

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Minicontactor 3 polos - 6A - 220V AC - NA

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

Complementos

Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-4
Número de Polos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación ≤ 690 V Ac ≤ 400 Hz Circuito de señalización ≤ 690 V Ac ≤ 400 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	6 A (at <60 °C) at ≤ 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at ≤ 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación
tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220...230 V Ac 50/60 Hz
potencia del motor en kW	1,5 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-3 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3 1,5 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-4 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-4 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-4
composición de los contactos auxiliares	1 NA
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría 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 Ac for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A Ac for circuito de señalización conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	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

[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 mn 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 0662
impedancia media	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal 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 for circuito de señalización
Consumo a la llamada en VA	30 VA (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA (at 20 °C)
disipación de calor	1,3 W
límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Caída: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals 1 1,5...4 mm ² sólido Screw clamp terminals 1 0,75...4 mm ² Flexible sem Screw clamp terminals 1 0,34...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Screw clamp terminals 2 1,5...4 mm ² sólido Screw clamp terminals 2 0,75...4 mm ² Flexible sem Screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm ² Flexible con extremidad de cable
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
tipo de contactos auxiliares	Instantáneo 1 NA
frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Soporte De Montaje	Rail Placa
par de apriete	0,8...1,3 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 0,8...1,3 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 0,8...1,3 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
duración de maniobra	10...20 ms desexcitación de la bobina y abertura NA 10...20 ms excitación de la 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 de no superposición	0,5 mm
Durabilidad Mecánica	10 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,3 Mciclos 6 A AC-3 <= 440 V 1,3 Mciclos 6 A AC-3e <= 440 V 0,05 Mciclos 36 A AC-4 <= 440 V

Resistencia mecánica	Impactos contactor cerrado en eje X10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X6 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto2 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

Ambiente

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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
---------------	---

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 disminución
---	------------------------

resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-101 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-102
---------------------------------	---

Unidades de embalaje

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)	178,000 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	9,336 kg
-----------------------	----------

Tipo de unidad de paquete 3	P06
------------------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 3	400
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	83,340 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

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) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumple

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Use Longer

Extensión de por vida

Repare No

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

Etiqueta RAEE  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 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 the smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

