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 pértiga	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA <= 400 Hz Circuito 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 circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito 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 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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu 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 0664
impedancia media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	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
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	Operactiva: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5…4 mm²sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34…2.5 mm²Flexible con Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5…4 mm²sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34…1.5 mm²Flexible con
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
tipo de contactos auxiliares	tipo 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
Tipo de montaje	Carril Placa
par de apriete	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
duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
nivel de fiabilidad de seguridad	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
distancia de no superposición	0.5 mm
Endurancia mecánica	10 Mcycles
durabilidad eléctrica	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

resistencia mecánica	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
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0.18 kg

Entorno

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 acorde a VDE 0106
tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…80 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6.600 cm
Paquete 1 Ancho	4.800 cm
Paquete 1 Longitud	6.200 cm
Paquete 1 Peso	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

Periodo de garantía	18 months

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**51**
Divulgación ambiental	**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**

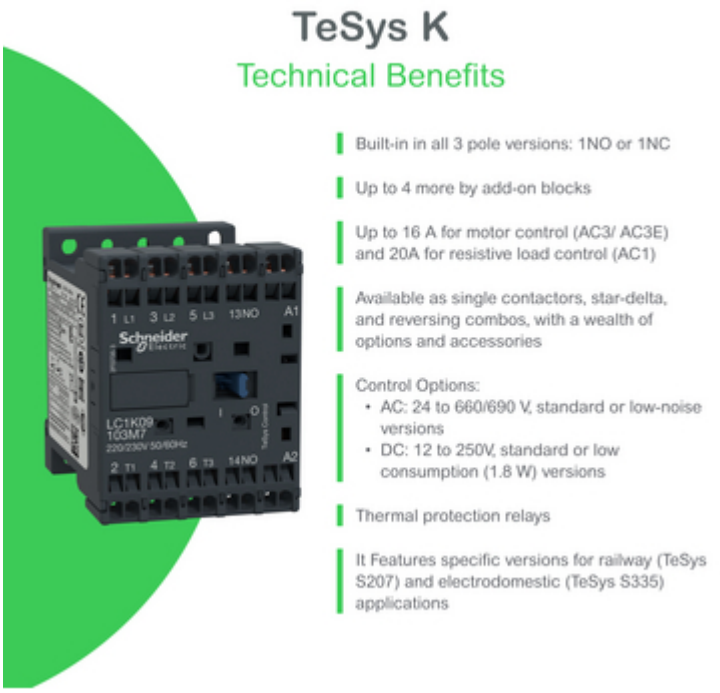
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**No**
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



Ficha técnica del producto

LC1K0610M7

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

