Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys K - Minicontactor 3P AC-3 - <=440 V 9 A - bobina 220...230 V CA

LC1K0901M7

Principal

gama	TeSys
tipo de producto o componente	Conector
nombre corto del dispositivo	LC1K
aplicación del dispositivo	Control
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva

Opcionales

categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1 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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación 20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuito de alimentación
tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220...230 V CA 50/60 Hz
potencia del motor en kW	2.2 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-3 2.2 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-4
composición de los contactos auxiliares	1 NC
[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

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

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
[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 - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
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 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
rango de operación	3600 cyc/h
característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
tipo de contactos auxiliares	Instantáneo 1 NC
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
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 EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
distancia de no superposición	0.5 mm
endurancia mecánica	10 Mciclos
durabilidad eléctrica	1.3 Mciclos 9 A AC-3 <= 440 V 1.3 Mciclos 9 A AC-4 <= 440 V 0.16 Mciclos 20 A AC-1 <= 690 V 0.02 Mciclos 54 A AC-4 <= 440 V
resistencia mecánica	Impactos contactor cerrado en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X 6 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
altura	58 mm

anchura	45 mm
profundidad	57 mm

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
tratamiento de protección	TC IEC 60068 TC DIN 50016
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	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	6.200 cm
Paquete 1 Longitud	6.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	177.500 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	9.132 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	154.160 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

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	**53 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**51 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

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 Longer

Extensión de vida útil

Repare	**No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

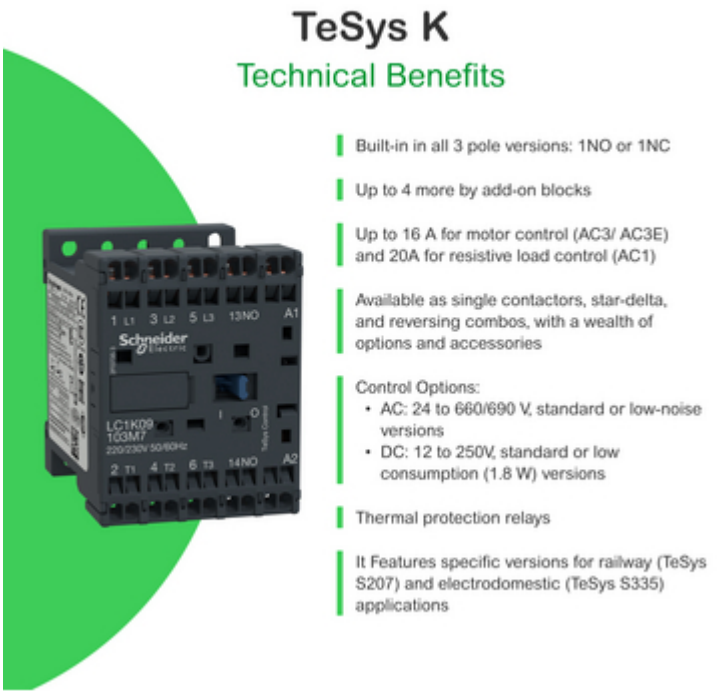
Potencial de reciclado, en %	**64**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**
Etiqueta WEEE	**El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**

Ficha técnica del producto

LC1K0901M7

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

