

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Minicontactor inversor 3 polos - 9A - 220V AC - NA

LC2K0910M7

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys K
Tipo de Producto o Componente	Contactador de inversión
Nombre Corto del Dispositivo	LC2K
Aplicación del Dispositivo	Control
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Presentación del dispositivo	Premontada con barra de bus inversora
Número de Polos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación "690 V" Ac 50/60 Hz Circuito de señalización <= 690 V Ac 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	9 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación 20 A (at <60 °C) at <= 690 V Ac AC-1 for circuito de alimentación
potencia del motor en kW	2,2 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz 4 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz 4 kW a 440 V Ac 50/60 Hz
tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220...230 V Ac 50/60 Hz
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

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 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
Durabilidad eléctrica	1,3 Mciclos 9 A AC-3 <= 440 V 1,3 Mciclos 9 A AC-3e <= 440 V 0,16 Mciclos 20 A AC-1 <= 690 V 0,02 Mciclos 54 A AC-4 <= 440 V
tipo de enclavamiento	Mecánico
Soporte De Montaje	Placa Rail
Estándares	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de Producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC Ce UKCA
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals 1 1,5...4 mm²sólido Screw clamp terminals 1 0,75...4 mm²Flexible sem Screw clamp terminals 1 0,34...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Screw clamp terminals 2 1,5...4 mm²sólido Screw clamp terminals 2 0,75...4 mm²Flexible sem Screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm²Flexible con extremidad de cable
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 excitación de la bobina y cierre NA 10...20 ms desexcitación de la bobina y abertura 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
Durabilidad Mecánica	5 Mciclos
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h

Complementos

límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Caída: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
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
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
distancia de no superposición	0,5 mm
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización

Ambiente

Grado de protección IP	Ip20 conforme a VDE 0106
tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura Ambiente De Trabajo	-25...50 °C
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
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	90 mm
Profundidad	57 mm
Peso Del Producto	0,39 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,0 cm
Paquete 1 Ancho	6,5 cm
Paquete 1 Longitud	9,2 cm
Paquete 1 Peso	362,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	25
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,412 kg

Garantia contractual

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

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓	Reach Free Of Svhc	
✓	Toxic Heavy Metal Free	
✓	Mercury Free	
✓	Rohs Exemption Information	Si

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.