

# Ficha de producto

## Características

# LC1K0910M7

TeSys K - Minicontactor 3P AC-3 -  $\leq 440$  V 9  
A - bobina 220...230 V CA





## Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Composición del polo de potencia	3 NO
[Ie] Intensidad asignada de empleo	9 A en $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A ( $\leq 70$ °C) en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación 20 A ( $\leq 50$ °C) en $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	4 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 4 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz 4 kW en 480 V CA 50/60 Hz 4 kW en 440 V CA 50/60 Hz 4 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz 2.2 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220...230 V AC 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NA
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A en $\leq 50$ °C para circuito de señalización 20 A en $\leq 50$ °C para circuito de alimentación
Escuadra universal,	110 A CA para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947 110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110
Capacidad corte nominal	70 A en 660...690 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 380...400 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 220...230 V de acuerdo con IEC 60947 80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 415 V de acuerdo con IEC 60947
Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con VDE 0660 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947 25 A aM para circuito de alimentación 25 A gG en $\leq 440$ V para circuito de alimentación
Impedancia media	3 mOhm en 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación
Certificaciones	CSA UL
Horas de funcionamiento	10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 10...20 ms desact. bobina y apertura NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Cadencia máxima	3600 cyc/h

## Complementario

Límites tensión del circuito de control	0.2...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión 0.8...1.15 Uc en <= 50 °C operativa
Compatibilidad con adaptadores	30 VA en 20 °C
Trunking flexibles	4.5 VA en 20 °C
Grabado placa	1.3 W
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo (1 NA)
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente de conmutación mínima	5 mAfor circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 Vfor circuito de señalización
Distancia de no superposición	0.5 mm
Resistencia al aislamiento	> 10 MOhmfor circuito de señalización

## Entorno

Tratamiento	TC de acuerdo con DIN 50016 TC de acuerdo con IEC 60068
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción temperatura
Resistencia al fuego	Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 V1 de acuerdo con UL 94
Robustez mecánica	Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 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 Impactos contactor abierto en eje X 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la Oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS	Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones Fin de Vida del producto	No necesita operaciones de reciclaje específicas

## Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------