

# Hoja de datos del producto

## Características

# LC1K0910R7

TeSys K contactor , 3P , AC-3 <= 440 V 9 A , 1 NO aux. , 440 V AC coil



### Principal

Distancia	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del producto	TeSys K
Aplicación del dispositivo	Controlar
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva

### Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Número de polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Intensidad asignada de empleo (Ie)	20 A 50 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 9 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	440 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición contacto auxiliar	1 NA
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a <50 °C para circuito de alimentación 10 A a <50 °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	110 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110 110 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947
Capacidad de fusible asociado	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada	30 VA 20 °C)
Consumo al mantenimiento	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0.2...0.75 Uc 50 °C)
Rango de operación	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Horas de funcionamiento	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 conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Distancia no superpuesta	0,5 mm
Robustez mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6

## Entorno

Certificados de producto	CSA UL UKCA
Tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducir la capacidad normal
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.