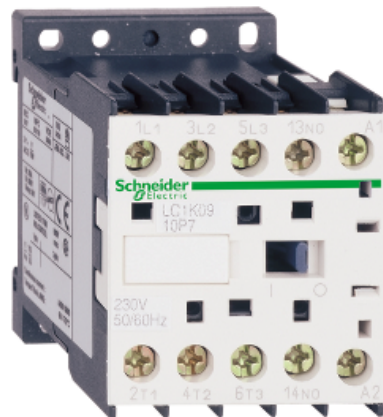


# Hoja de características del producto

## Características

# LC1K0901P7

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



### Principal

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

### Complementario

Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A 50 °C) en $\leq 440$ V AC AC-1 para circuito de alimentación 9 A en $\leq 440$ V AC AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C) en 690 V AC AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2,2 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW en 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW en 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW en 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Composición de los contactos auxiliares	1 NC
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A en $<50$ °C para circuito de alimentación 10 A en $<50$ °C para circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A AC para circuito de alimentación acorde a NF C 63-110 110 A AC para circuito de alimentación acorde a IEC 60947

110 A AC para circuito de señalización acorde a IEC 60947

Poder de corte asignado	110 A en 415 V acorde a IEC 60947 110 A en 440 V acorde a IEC 60947 80 A en 500 V acorde a IEC 60947 110 A en 220...230 V acorde a IEC 60947 110 A en 380...400 V acorde a IEC 60947 70 A en 660...690 V acorde a IEC 60947
Fusible asociado	25 A gG en <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización acorde a VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada en VA	30 VA 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión, estado 1 0.2...0.75 Uc 50 °C)
Rango de operación	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	tipo instantáneo 1 NC
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para 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 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
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

## Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
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

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

---

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

---