

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys K 3P AC-3 440V 9A Bobina 220 230VAC

LC1K0910M7

### Principal

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

### Complementario

Categoría de empleo	AC-4 AC-3 AC-1
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	20 A 50 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 9 A en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C) en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220...230 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2.2 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2.2 kW en 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición de los contactos auxiliares	1 NA
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 CA para circuito de alimentación acorde a NF C 63-110 110 A CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947
Poder asignado de corte	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

<b>Impedancia media</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de señalización
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	30 VA 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	4.5 VA 20 °C)
<b>Disipación de calor</b>	1.3 W
<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión, estado 1 0.2...0.75 Uc 50 °C)
<b>Rango de operación</b>	3600 cyc/h
<b>Tipo de contactos auxiliares</b>	tipo instantáneo 1 NA
<b>Frecuencia del circuito de señalización</b>	<= 400 Hz
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	5 mA para circuito de señalización
<b>Tensión mínima de conmutación</b>	17 V para circuito de señalización
<b>Duración de maniobra</b>	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
<b>Nivel de fiabilidad de seguridad</b>	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
<b>Distancia de no superposición</b>	0.5 mm
<b>Resistencia mecánica</b>	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

<b>Certificaciones de producto</b>	CSA UL UKCA
<b>Tratamiento de protección</b>	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m sin
<b>Resistencia a las llamas</b>	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	178.2 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.8 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	6.2 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	6.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	50
<b>Paquete 2 Peso</b>	9.17 kg

Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	800
Paquete 3 Peso	154.72 kg
Paquete 3 Altura	75.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
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.

## Garantía contractual

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