

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys K 3P AC-3 440V 9A Bobina 24VDC

LP1K0910BD

### Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LP1K
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	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 9 A en <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Composición de los contactos auxiliares	1 NA

### Complementario

Tipo de contactos auxiliares	tipo instantáneo 1 NA
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión, estado 1 0.1...0.75 Uc 50 °C)
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Tipo de montaje	Carril Placa
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
Par de apriete	0.8...1.3 N.m - en Terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 0.8...1.3 N.m - en Terminales de fijación por tornillo plano Ø 6

<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	Circuito de alimentación, estado 1 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	20 A en <50 °C para circuito de alimentación 10 A en <50 °C para circuito de señalización
<b>Irms poder de conexión nominal</b>	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
<b>Poder asignado de corte</b>	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
<b>Fusible asociado</b>	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 0664
<b>Impedancia media</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
<b>Consumo a la llamada en W</b>	3 W 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en W</b>	3 W en 20 °C
<b>Duración de maniobra</b>	30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 10 ms desact. bobina y apertura 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>Endurancia mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Índice de funcionamiento máximo</b>	3600 cyc/h
<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>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de señalización
<b>Altura</b>	58 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	57 mm
<b>Peso del producto</b>	0.225 kg
<b>Entorno</b>	
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificaciones de producto</b>	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...80 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Unidades de embalaje</b>	
<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE

Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	6.000 cm
Paquete 1 Longitud	6.500 cm
Paquete 1 Peso	223.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	9.168 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	80.000 cm
Paquete 3 Longitud	60.000 cm
Paquete 3 Peso	154.688 kg

## 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
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)