

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LP4K0910BW3

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys K
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LP4K
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	20 A 50 °C) en <= 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación 9 A en <= 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C) en 690 V AC AC-1 para circuito de alimentación
Composición de los contactos auxiliares	1 NA

Complementario

Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Tipo de contactos auxiliares	tipo instantáneo 1 NA
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.7...1.30 Uc 50 °C) Desconexión, estado 1 0.1...0.7 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	Placa Carril
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	1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6

1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2

[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V AC 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V AC 50/60 Hz
[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 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
Impedancia media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Consumo a la llamada en W	1,8 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	1,8 W en 20 °C
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 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
Endurancia mecánica	30 Mcycles
Rango de operación	3600 cyc/h
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,235 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA UKCA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	220,0 g
Paquete 1 Altura	4,8 cm
Paquete 1 ancho	6,2 cm

Paquete 1 Largo	6,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	9,255 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	640
Paquete 3 Peso	156,58 kg
Paquete 3 Altura	77,0 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	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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 Meses
---------------------	----------