Hoja de datos del producto
Características

LP1K0601BD
Cont. K 3P 6A 1Nc 24Vcc



Principal

Distancia	TeSys
Rango de producto	TeSys K
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LP1K
Aplicación de contactor	Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Intensidad asignada de empleo (Ie)	6 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Composición contacto auxiliar	1 NC

Complementario

Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NC
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Soporte de montaje	Perfil Placa
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102
Par de apriete	1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización: <= 690 V CA 50/60 Hz
[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
Alimentación de entrada en W	3 W 20 °C)
Potencia de retención en W	3 W a 20 °C

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.

Horas de funcionamiento	30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 10 ms desact. bobina y apertura 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
Endurancia mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Alto	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg

Entorno

Certificados 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 reducir la capacidad normal

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	221,0 g
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 ancho	6 cm
Paquete 1 Largo	6,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	9,093 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	153,488 kg
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración 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