

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Inversor K 3P 9A 1Na 24Vcc



LP2K0910BD

Discontinuado el: 9 nov 2023

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys K
Tipo de producto o componente	Contactor de inversión
Nombre Corto del Dispositivo	LP2K
Aplicación del Dispositivo	Controlar
aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
presentación del dispositivo	Pre-montado con barra invertida
Número de Polos	3P
power pole contact composition	3 NO
tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización: <= 690 V CA 50/60 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	9 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 9 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación 20 A 60 °C) a <= 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
potencia del motor en kW	2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz
tipo de circuito de control	CC Estándar
tensión de circuito de control	24 V CC
composición contacto auxiliar	1 NA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a <60 °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 IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
capacidad corte nominal	110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 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 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Icw] Intensidad de corta curación admisible	90 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 85 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 80 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 60 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 45 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 40 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 20 A a <50 °C - > = 15 min para circuito de alimentación 80 A - 1 s para circuito de señalización 90 A - 500 ms para circuito de señalización 110 A - 100 ms para circuito de señalización
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 0661
impedancia media	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
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
endurancia eléctrica	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a Ue <= 440 V
tipo de interbloq.	Mecánico
Soporte de montaje	Placa Perfil
Estándares	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones del producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm²flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²flexible con
par de apriete	0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6 0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
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	5 Mcycles
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h

Complementario

límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)
alimentación de entrada en W	3 W 20 °C)

potencia de retención en W	3 W a 20 °C
disipación de calor	3 W
tipo de contactos auxiliares	tipo instantáneo 1 NA
corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
distancia no superpuesta	0,5 mm
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforme a VDE 0106
tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
temperatura ambiente para almacenamiento	-50...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102
robustez mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje X: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Altura	58 mm
Ancho	90 mm
Profundidad	57 mm
Peso neto	0,48 kg

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	6,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	447,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm

Paquete 2 Peso	9,302 kg
----------------	----------

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	229
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	64
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Reversing contactors



Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K
Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

