

Hoja de datos del producto

Características

LP1K0901BD3

TeSys K contactor , 3P ,AC-3, <= 440V, 9A , 1
NC aux, 24V DC coil

Principal

Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LP1K
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva

Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
Composición de los contactos de la pértiga	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA <= 400 Hz Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación 20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	DC Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
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 2.2 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 2.2 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 KW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 KW en 440 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición de los contactos auxiliares	1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	20 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947
Poder asignado de corte	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

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.

[Icw] Corriente temporal admisible	90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 45 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación 40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación 80 A - 1 s for circuito de señalización 90 A - 500 ms for circuito de señalización 110 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0664
Impedancia media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[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
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Consumo a la llamada en W	3 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	3 W en 20 °C
Disipación de calor	1.3 W
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5...4 mm ² sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...2.5 mm ² Flexible con Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...4 mm ² sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5 mm ² Flexible con
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NC
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Tipo de montaje	Carril Placa
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 0.8...1.3 N.m - en Terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
Duración de maniobra	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 acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Durabilidad eléctrica	1.3 Mcycles 9 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3e en Ue <= 440 V 0.16 Mcycles 20 A AC-1 en Ue <= 690 V 0.02 Mcycles 54 A AC-4 en Ue <= 440 V
Altura	58 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0.225 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificaciones de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	410
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4.500 cm
Paquete 1 Ancho	6.000 cm
Paquete 1 Longitud	6.500 cm
Paquete 1 Peso	225.000 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	9.248 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	155.968 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Regulación REACH	Declaración De REACH
REACH libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	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.
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	116

Garantía contractual

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