Hoja de datos del producto
Características

LP1K1210GD
CONT. K 12A 3P 1NA 125 VCC

Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LP1K
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-4 AC-3 AC-1
Número de Polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Intensidad asignada de empleo (Ie)	20 A 50 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Composición contacto auxiliar	1 NA

Complementario

Potencia del motor en kW	3 KW a 220…230 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3 3 KW a 220…230 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
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	Placa Perfil
Normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Temperatura ambiente	-25…50 °C
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	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

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.

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 señalización conforme a IEC 60947 144 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110 144 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	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
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 - 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
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 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	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
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,6 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	224 g

Sostenibilidad de la oferta

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
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses