



Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LP1K
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	12 A 50 °C) en ≤ 440 V AC-3 para circuito de alimentación 10 A 60 °C) en ≤ 440 V AC-3 para circuito de alimentación 20 A 50 °C) en ≤ 690 V AC-1 para circuito de alimentación 16 A 60 °C) en ≤ 690 V AC-1 para circuito de alimentación
Composición de los contactos auxiliares	1 NC

Complementario

Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NC
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión, estado 1 0.1...0.75 Uc 50 °C)
[Ui] Tensión nominal 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] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Soporte de montaje	Carril Placa
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 Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 690 V CA 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 CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947 144 A CA para circuito de alimentación acorde a NF C 63-110 144 A CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Poder de corte asignado	110 A en 440 V acorde a IEC 60947 80 A en 500 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 - lth 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Consumo a la llamada en W	3 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	3 W en 20 °C
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
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
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
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Peso del paquete 1	220 g
Paquete 1 Altura	4,8 cm
Paquete 1 ancho	6,2 cm
Paquete 1 Longitud	6,6 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Peso del paquete 2	9,234 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Peso	156,58 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Ancho del paquete 3	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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 months
---------------------	-----------