





## Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del dispositivo	LP1K
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Composición del polo de potencia	3 NO
[Ue] Tensión asignada de empleo	<= 690 V AC 50/60 Hz para circuito de señalización 690 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación
[Ie] Intensidad asignada de empleo	12 A en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A (<= 70 °C) en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación 20 A (<= 50 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	5.5 kW en 440 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz 3 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 4 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz 4 kW en 480 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 choque	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A en <= 50 °C para circuito de señalización 20 A en <= 50 °C para circuito de alimentación
Escuadra universal,	144 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 144 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110 110 A CA para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947
Capacidad corte nominal	70 A en 660...690 V de acuerdo con IEC 60947 80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947
[Icw] Intensidad asignada de corta duración admisible	25 A <= 50 °C >= 15 s circuito de alimentación 50 A <= 50 °C 3 min circuito de alimentación 55 A <= 50 °C 1 min circuito de alimentación 75 A <= 50 °C 30 s circuito de alimentación 100 A <= 50 °C 10 s circuito de alimentación 105 A <= 50 °C 5 s circuito de alimentación 115 A <= 50 °C 1 s circuito de alimentación 110 A 100 ms circuito de señalización 90 A 500 ms circuito de señalización 80 A 1 s circuito de señalización
Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con VDE 0660 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947 25 A aM para circuito de alimentación 25 A gG en <= 440 V para circuito de alimentación

Impedancia media	3 mOhm en 50 Hz - lth 20 A para circuito de alimentación
[Ui] Tensión asignada de aislamiento	600 V para circuito de señalización de acuerdo con CSA C22.2 No 14 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con CSA C22.2 No 14 600 V para circuito de señalización de acuerdo con UL 508 690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-4-1 690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con UL 508
Endurancia eléctrica	1.3 Mciclos 12 A AC-3 at Ue <= 440 V 0.3 Mciclos 20 A AC-1 at Ue <= 440 V
Soporte de montaje	Placa Perfil
Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificaciones	CSA UL
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido
Par de apriete	1.3 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6 1.3 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2
Horas de funcionamiento	10 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Cadencia máxima	3600 cyc/h

## Complementario

Límites tensión del circuito de control	0.1...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión 0.8...1.15 Uc en <= 50 °C operativa
Placa de soporte glándula	3 W en 20 °C
Tapa de conexión frontal	3 W en 20 °C
Grabado placa	3 W
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo (1 NA)
Corriente de conmutación mínima	5 mAfor circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 Vfor circuito de señalización
Distancia de no superposición	0.5 mm
Resistencia al aislamiento	> 10 MOhmfor circuito de señalización

## Entorno

Grado IP	410 de acuerdo con VDE 0106
Tratamiento	TC de acuerdo con DIN 50016 TC de acuerdo con IEC 60068
Temperatura ambiente de trabajo	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción temperatura
Resistencia al fuego	Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 V1 de acuerdo con UL 94
Robustez mecánica	Impactos contactor cerrado en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje X 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27
Altura	58 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0.225 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la Oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS	Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones Fin de Vida del producto	No necesita operaciones de reciclaje específicas

## Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------