

## LP1K0610JD

TeSys K - Minicontactor 3P AC-3 -  $\leq 440$  V 6 A - bobina 12 V CD



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LP1K
Aplicación de contactor	Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Composición de polos de contacto	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación $\leq 690$ V AC 50/60 Hz para circuito de señalización
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	6 A en $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	3 kW en 440 V CA 50/60 Hz 3 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz 3 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 1.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 2.2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz 3 kW en 480 V CA 50/60 Hz
Tipo de circuito de control	DC Estándar
Tensión de circuito de control	12 V DC
Composición de contactos auxiliares	1 NA
[Uimp] tensión nominal soportada a impulso	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] intensidad térmica al aire libre convencional	20 A en $\leq 50$ °C para circuito de alimentación 10 A en $\leq 50$ °C para circuito de señalización
Escuadra universal,	110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110 110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A en 415 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947 80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 220...230 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 380...400 V de acuerdo con IEC 60947 70 A en 660...690 V de acuerdo con IEC 60947
[Icw] Intensidad de resistencia nominal de corta duración	90 A $\leq 50$ °C 1 s circuito de alimentación 85 A $\leq 50$ °C 5 s circuito de alimentación 80 A $\leq 50$ °C 10 s circuito de alimentación 60 A $\leq 50$ °C 30 s circuito de alimentación 45 A $\leq 50$ °C 1 min circuito de alimentación 40 A $\leq 50$ °C 3 min circuito de alimentación 80 A 1 s circuito de señalización 90 A 500 ms circuito de señalización 110 A 100 ms circuito de señalización 20 A $\leq 50$ °C $\geq 15$ s circuito de alimentación
Clasificación de fusible asociado	25 A gG en $\leq 440$ V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo

La información incluida en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos. Esta documentación no pretende sustituir ni ser utilizada como herramienta garantizada de creación de especificaciones específicas para usuarios finales. Es responsabilidad del usuario final o integrador de realizar un apropiado análisis de riesgos, evaluación y testeo de los productos con respecto a una aplicación específica. Schneider Electric Industries SAS o cualquiera de sus empresas subsidiarias o comercializadoras no se hacen responsables de una posible mala interpretación o uso de la documentación incluida en este documento

	con VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm en 50 Hz - lth 20 A para circuito de alimentación
[Ui] tensión nominal de aislamiento	690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con UL 508 690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-4-1 690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 600 V para circuito de señalización de acuerdo con UL 508 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con CSA C22.2 No 14 600 V para circuito de señalización de acuerdo con CSA C22.2 No 14
Durabilidad eléctrica	1.3 Mciclos 6 A AC-3 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	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable
Par de apriete	1.3 N.m - sobre terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 1.3 N.m - sobre terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6
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 = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Cadencia máxima	3600 cyc/h

## Complementario

Límites tensión del circuito de control	0.8...1.15 Uc en <= 50 °C operativa 0.1...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión
Placa de soporte glándula	3 W en 20 °C
Tapa de conexión frontal	3 W en 20 °C
Disipación de calor	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
De la resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

## Medioambiente

grado de protección IP	410 de acuerdo con VDE 0106
tratamiento	TC de acuerdo con IEC 60068 TC de acuerdo con DIN 50016
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	V1 de acuerdo con UL 94 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102
resistencia mecánica	Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje X 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 10 Gn para 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 oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	La referencia no contiene SVHC sobre el umbral
perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje

## Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------