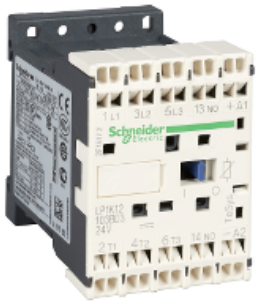
Hoja de características del producto
Características

LP4K06013BW3
TeSys K - Minicontactor 3P AC-3 - <=440 V 6 A - bobina 24 V CD - resorte



Principal

Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del producto	TeSys K
Nombre corto del dispositivo	LP4K
Aplicación del dispositivo	Control
Aplicación del contactor	Control del motor

Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación <= 690 V CA 50/60 Hz para circuito de señalización
[Ie] Corriente nominal de empleo	6 A en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	DC bajo consumo
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Potencia del motor en kW	1,5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 1,5 kW en 400 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 480 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz AC-3
Composición de los contactos auxiliares	1 NC
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A en <= 50 °C para circuito de alimentación 10 A en <= 50 °C para circuito de señalización

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Irms poder de conexión nominal	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
Poder de corte asignado	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] Corriente temporal admisible	20 A <= 50 °C >= 15 min circuito de alimentación 90 A <= 50 °C 1 s circuito de alimentación 85 A <= 50 °C 5 s circuito de alimentación 80 A <= 50 °C 10 s circuito de alimentación 60 A <= 50 °C 30 s circuito de alimentación 45 A <= 50 °C 1 min circuito de alimentación 40 A <= 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
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 en 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	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 14 690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con UL 508
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada en W	1.8 W en 20 °C
Consumo de mantenimiento en W	1.8 W en 20 °C
Disipación de calor	1.8 W
Límites de tensión del circuito de control	0.7...1.30 Uc en <= 50 °C operactiva 0.1...0.7 Uc en <= 50 °C desconexión
Conexiones - terminales	Termin. resorte 1 cable(s) 0.75...1.5 mm² - tipo de cable: sólido Termin. resorte 1 cable(s) 0.75...1.5 mm² - tipo de cable: Flexible - sin extremo de cable
Rango de operación	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 para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Soporte de montaje	Placa Carril
Duración de maniobra	10...20 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
Distancia de no superposición	0.5 mm
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1.3 Mciclos 6 A AC-3 en Ue <= 440 V
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	0.235 kg

Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificaciones de producto	CSA UL
Grado de protección IP	410 de acuerdo con VDE 0106
Tratamiento de protección	TC de acuerdo con IEC 60068 TC de acuerdo con DIN 50016
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción temperatura
Resistencia a las llamas	V1 de acuerdo con UL 94 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0825 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACh	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	Francia

Garantía contractual

Warranty period	18 months