Ficha técnica del producto

Especificaciones



Minicontactor 3 polos - 6A - 24V DC Bajo consumo - NC

LP4K06013BW3

Principal

Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LP4K
aplicación del contactor	Control del motor

Complementos

Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-4
Número de Polos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac <= 400 Hz Circuito de señalización <= 690 V Ac <= 400 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	6 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación
tipo de circuito de control	DC amplio rango
[Uc] tensión del circuito de control	24 V CC
potencia del motor en kW	1,5 kW a 220…230 V Ac 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-3 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3 1,5 kW a 220…230 V Ac 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW a 220…230 V Ac 50/60 Hz AC-4 2,2 kW a 380...415 V Ac 50/60 Hz AC-4 3 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-4
composición de los contactos auxiliares	1 NF
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	16 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A Ac for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A Ac for circuito de señalización conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	110 A at 220…230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Icw] Corriente temporal admisible	90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 45 A 50 °C - 1 mn for circuito de alimentación 40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación 80 A - 1 s for circuito de señalización 90 A - 500 ms for circuito de señalización
fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0662
impedancia media	3 MOhm - Ith 16 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal 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
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
consumo a la llamada en W	1,8 W 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	1,8 W a 20 °C
disipación de calor	1,8 W
límites de tensión del circuito de control	Operactiva: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Caída: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Conexiones - terminales	Terminal de resorte 1 0,75…1,5 mm²sólido Terminal de resorte 1 0,75…1,5 mm²Flexible sem Terminal de resorte 2 0,75…1,5 mm²Flexible sem
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
tipo de contactos auxiliares	Instantáneo 1 NF
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Soporte De Montaje	Placa Raíl
duración de maniobra	10...20 ms desexcitación de la bobina y abertura NA 30...40 ms excitación de la bobina y cierre 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
Durabilidad Mecánica	30 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,3 Mciclos 6 A AC-3 <= 440 V 1,3 Mciclos 6 A AC-3e <= 440 V 0,05 Mciclos 36 A AC-4 <= 440 V
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso Del Producto	0,235 kg

Ambiente

normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificaciones de Producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC Ce UKCA
Grado de protección IP	410
temperatura ambiente de funcionamiento	-25…50 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-50…80 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin disminución
resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-101 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-102

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,8 cm
Paquete 1 Ancho	6,2 cm
Paquete 1 Longitud	6,5 cm
Paquete 1 Peso	224,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,402 kg

Garantia contractual

Periodo de garantía	18 months

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO_2.

La guía para evaluar la sostenibilidad de los productos es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >

RoHS/REACh

Desempeño basándose en el bienestar

Reach Free Of Svhc	
Toxic Heavy Metal Free	
Mercury Free	
Rohs Exemption Information	Si

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
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.