

Hoja de datos del producto

Características

CA2KN31B7

Contactor Auxiliar TeSys K 3NA+1NC 10A 24VAC



Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys CAK
Tipo de Producto o Componente	Reles de control
Nombre Corto del Dispositivo	CA2K
Aplicación del contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	AC-15 DC-13
Composición de los polos de contacto	3 NA + 1 NC
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	AC en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	24V AC 50/60 Hz

Complementario

[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 50 °C)
Irms poder de conexión nominal	110 A acorde a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0663
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947 750 V acorde a VDE 0110 gr C 690 V acorde a BS 5424 600 V acorde a CSA C22.2 No 14
Tipo de montaje	Placa Carril
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	1,3 N.M - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 1,3 N.M - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC 5...15 ms activ. de bobina y apertura NC
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	10000 cyc/h
Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en VA	30 VA (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA (at 20 °C)

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Disipación de calor	1,3 W
Tensión mínima de conmutación	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Distancia de no superposición	0,5 mm
Resistencia de aislamiento	> 10 MΩ
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	410
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
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
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,6 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	178,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,262 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACH
REACH free of SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS UE
Toxic heavy metal free	Si
Mercury free	Si
RoHS exemption information	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración 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.

Garantía contractual

Periodo de garantía

18 Meses