

# Hoja de datos del producto

## Características

# CA3KN31BD

## Contactor Auxiliar K 3Na+1Nc.24 Vcc



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys CAK
Tipo de Producto o Componente	Relé de control
Nombre Corto del Dispositivo	CA3K
Aplicación de contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	AC-15 DC-13
Comp. contacto polo	3 NO + 1 NC
Tensión asignada de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC

### Complementario

[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A a <50 °C
Capacidad de conexión nominal	110 A conforme a IEC 60947
Capacidad de fusible asociado	10 A gG conforme a IEC 60947 10 A gG conforme a VDE 0661
Tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947 750 V conforme a VDE 0110 gr C 690 V conforme a BS 5424 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Soporte de montaje	Perfil Placa
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 6 mm 1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)
Horas de funcionamiento	10 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 15 ms desactiv. bobina y cierre NC 25...35 ms activ. de bobina y apertura NC
Endurancia mecánica	20 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	10000 cyc/h
Inmunidad a microcortes	2 ms
Alimentación de entrada en W	3 W 20 °C)
Potencia de retención en W	3 W a 20 °C
Dispición de calor	3 W
Tensión de conmutación mínima	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Distancia no superpuesta	0,5 mm

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 e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar 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.

Resistencia de aislamiento	> 10 MΩ
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 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 conforme 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
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102
Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos conector cerrado: 15 Gn por 11 ms conforme 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	6,600 cm
Paquete 1 Ancho	4,800 cm
Paquete 1 Longitud	6,200 cm
Paquete 1 Peso	221,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,222 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	82,860 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
REACH free of SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Toxic heavy metal free	Si
Mercury free	Si
RoHS exemption information	Si

---

Normativa de RoHS China	 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
---------------------	----------

---