

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Contactor auxiliar TeSys CA3K - 3NA+1NF 24VCC

CA3KN31BD

### Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys CAK
Tipo De Producto O Componente	Reles de control
Nombre Abreviado Del Equipo	CA3K
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 Nominal De Empleo	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipo De Circuito De Control	DC Estándar
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V DC

### 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 0660
[Uij] Tensión Nominal 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
Soporte De Montaje	Carril Placa
Tipo De Conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable
Par De Apriete	1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
Duración De Maniobra	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
Durabilidad Mecánica	20 Mciclos

Rango De Operación	10000 cyc/h
Inmunizado A Microcortes	2 ms
Consumo A La Llamada En W	3 W 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En W	3 W en 20 °C
Disipación De Calor	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 MOhm
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 CCC UL CSA generador CE 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 desclasificación
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	6,600 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

## Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

## Garantía 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<sub>2</sub>.

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs **Sí**

## 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)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)