



### Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAK
Tipo de producto o componente	Relé de control
Modelo de dispositivo	CA3K
Aplicación de contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	AC-15 DC-13
Comp. contacto polo	4 NO
Tensión asignada de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC

### Complementario

[I <sub>th</sub> ] 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 0660
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	Placa Perfil
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 tornillo driver plano Ø 6 1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 6 mm 1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0,8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Desconexión: 0,1 ... 0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Horas de funcionamiento	10 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA
Endurancia mecánica	20 Mciclos
Rango de operación	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
Disipación de calor	3 W
Tensión de conmutación mínima	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Distancia no superpuesta	0,5 mm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Alto	58 mm
Ancho	45 mm

Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg

## Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificados de producto	UL CSA 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 reducir la capacidad normal
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 Peso	218,0 g
Paquete 1 Altura	4,8 cm
Paquete 1 ancho	6,2 cm
Paquete 1 Largo	6,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	9,168 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	155,188 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

---

Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	----------

---