



## Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAK
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre abreviado del equipo	CAK
Aplicación del contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	DC-13 AC-15
Número de polos	4P
Composición de los polos de contacto	3 NA + 1 NC
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	DC bajo consumo
[Uc] tensión de circuito de control	110 V DC

## Complementario

Característica de la bobina	Con dispositivo antiparasitario integral
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 50 °C)
Irms poder de conexión nominal	110 A en 690 V acorde a IEC 60947 110 A en 690 V acorde a NF C 63-110
[Icw] Corriente temporal admisible	90 A 50 °C - 1 s 85 A 50 °C - 5 s 80 A 50 °C - 10 s 60 A 50 °C - 30 s 45 A 50 °C - 1 min 40 A 50 °C - 3 min 20 A 50 °C - >= 15 min
Fusible asociado	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947 750 V acorde a VDE 0110 gr C 690 V acorde a BS 5424
Soporte de montaje	Placa Carril
Tipo de conexión	Terminales cerrados (diámetro externo 7 mm)
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1,1 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 3,2 mm Circuito de alimentación, estado 1 1,1 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 3,2 mm Circuito de alimentación, estado 1 1,1 N.m - en terminales cerrados - con destornillador pozidriv No 2
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Desconexión: <= 0.1 Uc (at <50 °C)
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 25...35 ms activ. de bobina y apertura NC
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	6000 cyc/h

Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en W	1,8 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	1,8 W en 20 °C
Disipación de calor	1,8 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	0,235 kg

## Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545, estado 1 R22 HL3 NF C 63-110 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKC.
Grado de protección IP	IP20 acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
Temperatura ambiente de operación	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
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 cerrado en eje X, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 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	5,7 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	240,0 g

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>

---

Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</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.

---