



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAK
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre abreviado del equipo	CA2K
Aplicación del contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	DC-13 AC-15
Composición de los polos de contacto	3 NA + 1 NC
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	24 V CA 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 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 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 600 V acorde a UL 508 690 V acorde a NF C 20-040
Soporte de montaje	Placa Carril
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	0,8 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 0,8 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 0,8 N.m - en Bornas 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
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	3600 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)
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 MOhm
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,235 kg

Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-110 EN 60335-1
Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKC
Grado de protección IP	IP20
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	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 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	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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.