



Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys CAK
Tipo de Producto o Componente	Relé de control
Nombre Corto del Dispositivo	CA4K
Aplicación de contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	DC-13 AC-15
Comp. contacto polo	3 NO + 1 NC
Tensión asignada de empleo	$\leq 690 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$
Tipo de circuito de control	CC bajo consumo
Tensión de circuito de control	24 V CC

Complementario

Tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
[I _{th}] Intensidad térmica convencional	10 A a $\leq 50^\circ \text{C}$
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 ² sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² 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	Desconexión: 0,1 ... 0,75 U _c 50 °C) Operativa: 0.7...1.3 U _c 50 °C)
Horas de funcionamiento	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
Endurancia mecánica	30 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	6000 cyc/h
Inmunidad a microcortes	2 ms
Alimentación de entrada en W	1,8 W 20 °C)
Potencia de retención en W	1,8 W a 20 °C
Disipación de calor	1,8 W
Tensión de conmutación mínima	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA

Distancia no superpuesta	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	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	4,8 cm
Paquete 1 Ancho	6,2 cm
Paquete 1 Longitud	6,6 cm
Paquete 1 Peso	220 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,255 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	159,355 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------