

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Auxiliar TeSys K 4NA 10A 110VAC

CA2KN40F7

⚠ Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAK
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre corto del dispositivo	CA2K
Aplicación del contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	DC-13 AC-15
Composición de los polos de contacto	4 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipo de circuito de control	AC en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	110 V AC 50/60 Hz

Complementario

[Ith] corriente térmica convencional	10 A en $< 50 \text{ }^\circ\text{C}$
Irms poder de conexión nominal	110 A acorde a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG acorde a IEC 60947 10 A gG acorde a VDE 0663
[Ui] tensión asignada 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
Tipo de montaje	Carril Placa
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión, estado 1 0.2...0.75 Uc 50 °C) Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C)

Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	10000 cyc/h
Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en VA	30 VA 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA 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	0,18 kg

Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0663
Certificaciones de producto	UL CSA 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 reducción de la potencia nominal
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,3 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	179,0 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,271 kg
Package 3 Height	77 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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
---------------------	----------

Reemplazo(s) recomendado(s)