

Hoja de características del producto

Especificaciones



Minicontactor auxiliar - 220...230V AC - 4NA

CA2KN40M7

Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAK
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre abreviado del dispositivo	CA2K
aplicación del contactor	Circuito de control
categoría de empleo	AC-15 DC-13
composición de los polos de contacto	4 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
tipo de circuito de control	AC en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	220...230 V AC 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
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	1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 1,3 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
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
rango de operación	10000 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
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso neto	0,18 kg

Entorno

normas	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certificaciones del producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Grado de protección IP	IP2X
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-50...80 °C
Altitud de operación	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:2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado:4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto:10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos conector cerrado:15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	6,200 cm
Paquete 1 Longitud	4,800 cm
Peso del empaque (Lbs)	177,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50

Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,344 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	400
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	83,340 kg

Información Logística

País de Origen	FR
----------------	----

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	58
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme
Reglamento REACH	Declaración de REACH

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Control Relays



Efficient

Engineered to enhance performance, this solution bridges automation with advanced power architectures to significantly boost motor efficiency.



Versatile

It provides flexible connection options, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct welding onto printed circuit boards, making it adaptable to a wide range of installation requirements.



Compact size

This solution is compatible with all standard voltages available on the market and offers a compact design with a width of just 27 millimeters.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Technical Benefits



- Control relays for A.C. or D.C. control circuits (AC15, DC13)
- 4 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)
- Simultaneous action between contacts
- Various relay Coil voltages: AC; DC
- Instantaneous contacts on the control relays
- Instantaneous and time delay auxiliary contact blocks
- Mounting and marking accessories
- Conforming to IEC 60947, NF C 63-110, VDE 0660, BS 5424