

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor Auxiliar TeSys K 3NA +1NC 10A 24VAC

CA2KN31B7

! Discontinuado el: 01 noviembre 2020

! Discontinuado

### 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	AC-15 DC-13
Composición de los polos de contacto	3 NA + 1 NC
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	AC en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	24V AC 50/60 Hz

### Complementario

[Ith] corriente térmica convencional	10 A en <50 °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	Placa Carril
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> 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)

<b>Duración de maniobra</b>	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
<b>Endurancia mecánica</b>	10 Mcycles
<b>Índice de funcionamiento máximo</b>	10000 cyc/h
<b>Inmunizado a microcortes</b>	2 ms
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	30 VA 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	4,5 VA 20 °C)
<b>Disipación de calor</b>	1,3 W
<b>Tensión mínima de conmutación</b>	17 V
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	5 mA
<b>Distancia de no superposición</b>	0,5 mm
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm
<b>Altura</b>	58 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	57 mm
<b>Peso del producto</b>	0,18 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0663
<b>Certificaciones de producto</b>	UL CSA UKCA
<b>Grado de protección IP</b>	410
<b>Tratamiento de protección</b>	TC acorde a IEC 60068
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...80 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Resistencia a las llamas</b>	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102
<b>Resistencia mecánica</b>	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

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	6,6 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,8 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	178,0 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	9,262 kg
Package 3 Height	77 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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.

## Garantía contractual

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)