

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor AuxiliarTeSys K 3NA+2NC Bobina 690V 48VDC

CA3KN31ED

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys CAK
Tipo de Producto o Componente	Reles de control
Nombre Corto del Dispositivo	CA3K
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 asignada de empleo	= 72 V <= 400 Hz
tipo de circuito de control	DC Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	48 V DC

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 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 mm²sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm²Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm²Flexible con extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²Flexible 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	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

duración de maniobra	10 ms desact. bobina y apertura NA 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 15 ms desactiv. bobina y cierre NC 25...35 ms activ. de bobina y apertura NC
endurancia mecánica	20 Mcycles
índice de funcionamiento máximo	10000 cyc/h
inmunizado a microcortes	2 ms
consumo a la llamada en W	3 W 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	3 W en 20 °C
disipación de calor	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	0,225 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 CCC UL CSA EAC CE 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	Equal percentage 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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	6,200 cm

Paquete 1 Longitud	4,800 cm
Paquete 1 Peso	219,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,165 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huela ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	120
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	No
RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.