

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## contactor TeSys CA3-K - 2 NA + 2 NF - instantáneo - 10 A - 24 V CC

CA3KN22BD

### Principal

<b>gama</b>	TeSys
<b>nombre del producto</b>	TeSys CAK
<b>tipo de producto o componente</b>	Reles de control
<b>nombre corto del dispositivo</b>	CA3K
<b>aplicación del contactor</b>	Circuito de control
<b>categoría de empleo</b>	AC-15 DC-13
<b>composición de los polos de contacto</b>	2 NA + 2 NC
<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	$\leq 690 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$
<b>tipo de circuito de control</b>	DC Estándar
<b>[Uc] tensión del circuito de control</b>	24 V DC

### Opcionales

<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	10 A (at 50 °C)
<b>Irms poder de conexión nominal</b>	110 A IEC 60947
<b>fusible asociado</b>	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	690 V IEC 60947 750 V VDE 0110 gr C 690 V BS 5424 600 V CSA C22.2 No 14
<b>tipo de montaje</b>	Carril Placa
<b>conexiones - terminales</b>	terminales de fijación por tornillo 1 1.5...4 mm <sup>2</sup> sólido terminales de fijación por tornillo 2 1.5...4 mm <sup>2</sup> sólido terminales de fijación por tornillo 1 0.75...4 mm <sup>2</sup> Flexible con terminales de fijación por tornillo 2 0.75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin terminales de fijación por tornillo 1 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> Flexible con terminales de fijación por tornillo 2 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> Flexible sin
<b>par de apriete</b>	1.3 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 1.3 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 6 mm
<b>límites de tensión del circuito de control</b>	Operativa: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Desconexión: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
<b>duración de maniobra</b>	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
<b>endurancia mecánica</b>	20 Mciclos
<b>rango de operación</b>	10000 cyc/h

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

inmunizado a microcortes	2 ms
consumo a la llamada en W	3 W 20 °C
consumo de mantenimiento en W	3 W 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
anchura	45 mm
profundidad	57 mm
peso del producto	0.225 kg

## Ambiente

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 de producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grado de protección IP	IP2X
tratamiento de protección	TC IEC 60068
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin
resistencia a las llamas	V1 UL 94 Requerimiento 2 NF F 16-101 Requerimiento 2 NF F 16-102
resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27

## Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6.600 cm
Paquete 1 Ancho	4.800 cm
Paquete 1 Longitud	6.200 cm
Peso del empaque (Lbs)	221.000 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	9.222 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	159.355 kg

## 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	119
---------------------------------------	-----

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
---------------------------------	----

Embalaje sin plástico	Sí
-----------------------	----

<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Conforme
---	----------

Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
------------------	--------------------------------------

### **Use Longer**

#### **Extensión de vida útil**

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

### **Use Again**

#### **Reempaquetar y refabricar**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
------------------------	---

Devolución	NA
------------	----

Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores 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