

Hoja de características del producto

Características

CA3KN31BD

contactor TeSys CA3-K - 3 NA + 1 NF - instantáneo - 10 A - 24 V CC



Principal

Gama de producto	Rele de control TeSys k
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	AC-15 DC-13
Composición de los polos de contacto	3 NA + 1 NC
[Ue] tensión asignada de empleo	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipo de circuito de control	DC Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC

Complementario

[Ith] Corriente térmica convencional	10 A en $\leq 50 \text{ °C}$
Irms poder de conexión nominal	110 A de acuerdo con IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG acorde a IEC 60947 10 A gG acorde a VDE 0660
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V de acuerdo con CSA C22.2 No 14 690 V de acuerdo con BS 5424 690 V de acuerdo con IEC 60947 750 V de acuerdo con VDE 0110 gr C
Soporte de montaje	Carril Placa
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5...4 mm ² - tipo de cable: sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...4 mm ² - tipo de cable: sólido Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...4 mm ² - tipo de cable: Flexible - sin extremo de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...4 mm ² - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable

Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...1.5 mm² - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable
 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm² - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable

Par de apriete	1,3 Nm - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 1,3 Nm - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.15 Uc en 50 °C operativa 0.1...0.75 Uc en 50 °C desconexión
Duración de maniobra	10 ms desact. bobina y apertura NA 15 ms desactiv. bobina y cierre NC 25...35 ms activ. de bobina y apertura NC 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA
Durabilidad mecánica	20 Mciclos
Rango de operación	10000 cic/h
Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en W	3 W en 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
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg
Código de compatibilidad	CA3K

Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
Certificaciones de producto	CSA UL
Grado de protección IP	410
Tratamiento de protección	TC de acuerdo con IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción temperatura
Resistencia a las llamas	V1 de acuerdo con UL 94 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102
Resistencia mecánica	Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones contactor abierto 2 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 for 11 ms IEC 60068-2-27

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0633 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental

Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto

DISPONIBLE

 [Manual de gestión residuos](#)

Información Logística

País de Origen

Francia

Garantía contractual

Warranty period

18 months
