

Hoja de características del producto

Características

CA2KN22U7

contactor TeSys CA2-K - 2 NA + 2 NF -
instantâneo - 10 A - 230...240 V CA



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	2 NA + 2 NC
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 690 V ≤ 400 Hz
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	230...240 V CA 50/60 Hz

Complementario

[Ith] Corriente térmica convencional	10 A en ≤ 50 °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	Placa Carril
Conexiones - terminales	Bornas tornillo 1 cable(s) 1.5...4 mm ² - rigidez del cable sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 1.5...4 mm ² - rigidez del cable sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 0.75...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Bornas tornillo 1 cable(s) 0.75...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Bornas tornillo 1 cable(s) 0.34...1.5 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal
Par de apriete	1,3 Nm - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm 1,3 Nm - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.15 Uc en 50 °C operativa 0.2...0.75 Uc en 50 °C desconexión
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 5...15 ms activ. de bobina y apertura NC 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA

	15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	10000 cic/h
Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en VA	30 VA en 20 °C
Consumo de mantenimiento en VA	4.5 VA en 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 del producto	0,18 kg

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 0640 - 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
-----------------	-----------