

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Minicontactor auxiliar - 120V AC - 3NA1NC

CA2KN31G7

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	DC-13 AC-15
Composición Del Polo De Contacto	3 NA + 1 NC
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo De Circuito De Control	AC a 50/60 Hz
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	120 V AC 50/60 Hz

Complementos

[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 50 °C)
Irms Poder De Conexión Nominal	110 A conforme a IEC 60947
Fusible Asociado	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0662
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	690 V conforme a IEC 60947 750 V conforme a VDE 0110 gr C 690 V conforme a BS 5424 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Soporte De Montaje	Rail Placa
Conexiones - Terminales	Screw clamp terminals 1 1,5...4 mm²sólido Screw clamp terminals 2 1,5...4 mm²sólido Screw clamp terminals 1 0,75...4 mm²Flexible con extremidad de cable Screw clamp terminals 2 0,75...4 mm²Flexible sem Screw clamp terminals 1 0,34...1,5 mm²Flexible con extremidad de cable Screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm²Flexible sem
Par De Apriete	1,3 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 1,3 N.m Screw clamp terminals Phillips nº 2 6 mm 1,3 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Caída: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) Operactiva: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)
Duración De Maniobra	10...20 ms desexcitación de la bobina y abertura NA 10...20 ms excitación de la bobina y cierre NA 15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC 5...15 ms activ. de bobina y apertura NC
Durabilidad Mecánica	10 Mciclos

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

Índice De Funcionamiento Máximo	10000 cyc/h
Inmunizado A Microcortes	2 ms
Consumo A La Llamada En Va	30 VA (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	4,5 VA (at 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
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso Del Producto	0,18 kg

Ambiente

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 conforme a IEC 60068
Temperatura Ambiente De Trabajo	-25...50 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-50...80 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m sin disminución
Resistencia A Las Llamas	V1 conforme a UL 94 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-101 Requerimiento 2 conforme a NF F 16-102
Resistencia Mecánica	Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos conector cerrado15 Gn para 11 ms conforme 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	6,5 cm
Paquete 1 Ancho	4,7 cm
Paquete 1 Longitud	6,6 cm
Paquete 1 Peso	180,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02

Número De Unidades En El Paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,455 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	800
Paquete 3 Altura	77,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	159,78 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil