Hoja de datos del producto CA2KN40F7

Características



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 de los polos de contacto	4 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	110 V CA 50/60 Hz

Complementario

[Ith] Corriente térmica convencional	10 A en <50 °C
Irms poder de conexión nominal	110 A acorde a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG acorde a IEC 60947 10 A gG acorde a VDE 0660
[Ui] Tensión nominal 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
Soporte de montaje	Carril Placa
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5…4 mm²sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5…4 mm²sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75…4 mm²Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34…1,5 mm²Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34…1,5 mm²Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	1,3 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión, estado 1 0.2...0.75 Uc 50 °C) Operactiva, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C)
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	10000 cyc/h
Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en VA	30 VA 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA 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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 kg

Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificaciones de producto	CSA UL
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 desclasificación
Resistencia a las llamas	V1 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months