

Hoja de datos del producto

Características

CAD50N7

contactor TeSys CAD-50 - 5 NA + 0 NC - instantáneo - 10 A - 415 V CA



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAD
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre abreviado del equipo	CAD
Aplicación del contactor	Circuito de control

Complementario

Categoría de empleo	AC-14 AC-15 DC-13
Composición de los polos de contacto	5 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V AC 25...400 Hz
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	415 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C)
Irms poder de conexión nominal	140 A AC acorde a IEC 60947-5-1 250 A corriente continua acorde a IEC 60947-5-1
[Icw] Corriente temporal admisible	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Fusible asociado	10 A gG conforme a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V UL certificado 600 V CSA certificado 690 V acorde a IEC 60947-5-1
Soporte de montaje	Carril Placa
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	1,2 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Duración de maniobra	12...22 ms activ. de bobina y cierre NA 4...12 ms desact. bobina y apertura NA
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/mn
Consumo a la llamada en VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Tensión mínima de conmutación	17 V

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 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.

Corriente mínima de conmutación	5 mA
Tiempo de no superposición	1,5 Ms en excitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Resistencia mecánica	Impactos reles de control abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos reles de control cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones reles de control abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones reles de control cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Altura	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	84 mm
Peso del producto	0,58 kg

Entorno

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	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKC[RETURN]
Grado de protección IP	IP2X frontal acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,9 cm
Paquete 1 Ancho	11,1 cm
Paquete 1 Longitud	8,9 cm
Paquete 1 Peso	362,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------