

Hoja de datos del Producto

Características

CAD32M7

contactor TeSys CAD-32 - 3 NA + 2 NF - instantáneo
 - 10 A - 220 V CA



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAD
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre corto del dispositivo	CAD
Aplicación del contactor	Circuito de control

Complementaria

Categoría de empleo	AC-14 AC-15 DC-13
Composición de los polos de contacto	3 a + 2 NF
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
[Ith] corriente térmica convencional	10 A at <= 60 °C
Irms poder de conexión nominal	140 A CA acorde a IEC 60947-5-1 250 A DC 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 acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-5-1 600 V certificaciones UL 600 V certificaciones CSA
Tipo de montaje	Placa Carril
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido - sin terminal Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido - sin terminal
Par de apriete	1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6
Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc desconexión 0.8...1.1 Uc operativa 50 Hz 0.85...1.1 Uc operativa 60 Hz
Duración de maniobra	4...19 ms activ. de bobina y apertura NC 12...22 ms activ. de bobina y cierre NA 4...12 ms desact. bobina y apertura NA 6...17 ms desactiv. bobina y cierre NC
Endurancia mecánica	30 Mcycles
Rango de operación	180 cyc/mn

La información proporcionada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas sobre el rendimiento de los productos que se incluyen en este documento. Esta documentación no pretende ser un sustituto y no debe utilizarse para determinar la idoneidad o confiabilidad de estos productos para aplicaciones de usuario específicas. Es el deber de dicho usuario o integrador realizar el análisis de riesgo, la evaluación y la prueba de los productos con respecto a la aplicación específica relevante o el uso de los mismos. NI Schneider Electric, Industrias SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables del mal uso de la información.

Consumo a la llamada en VA	70 VA en 20 °C 50 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	8 VA en 20 °C 50 Hz
Tensión mínima de conmutación	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Tiempo de no superposición	1.5 ms en desexcitación (entre contacto NA y NC) 1.5 ms en excitación (entre contacto NA y NC)
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Resistencia mecánica	Impactos reles de control abierto 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos reles de control cerrado 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones reles de control abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones reles de control cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Altura	77 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	84 mm
Peso del producto	0.58 kg

Ambiente

normas	VDE 0660 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 BS 4794 EN 60947-5
certificaciones de producto	CSA UL
grado de protección IP	IP2x frontal acorde a VDE 0106
tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción temperatura

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0627 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
perfil ambiental del producto	Available
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	Available

Contractual warranty

Warranty period	18 Meses
-----------------	----------