

Hoja de características del producto

Características

CAD50F7

contactor - TeSys K, D, S - CAD-50 - 5 NA -
instantáneo - 10 A - 110 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

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 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	110 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV coordinación IEC 60947
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A en Ue ≤ 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 nominal de aislamiento	690 V coordinación IEC 60947-5-1 600 V carg UL 600 V carg CSA
Soporte de montaje	Placa Carril
Conexiones - terminales	Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal

	Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido - sin terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido - sin terminal
Par de apriete	1,2 Nm - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,2 Nm - en Bornas 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	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 en Ue 20 °C 50 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	8 VA en Ue 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 o contacto a y NC) 1.5 ms en excitación (entre o contacto a 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

Entorno

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	410 cara frontal de acuerdo con 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 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
-----------------	-----------