

Hoja de características del producto

Especificaciones



TeSys D control relay - 5 NO - <= 690 V - 220 V AC standard coil

CAD50M7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
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-15 AC-14 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	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A en <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 acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V UL certifiad 600 V CSA certifiad 690 V acorde a IEC 60947-5-1
Soporte de montaje	Placa Carril
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

1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2

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 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8 VA 50 Hz 20 °C)
Tensión mínima de conmutación	17 V
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
Anchura	45 mm
Profundidad	84 mm
Peso del producto	0,58 kg

Entorno

Normas	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 IEC 60335-1
Certificaciones de producto	UL CSA UKCA
Grado de protección IP	410 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	352,000 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,359 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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
---------------------	-----------

Sustituciones recomendadas