

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Contactor auxiliar TeSys CAD50 - 5NA 110VCA

CAD50F7

### 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	DC-13 AC-15 AC-14
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	110 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	Carril Placa
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> 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

<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	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
<b>Duración de maniobra</b>	12...22 ms activ. de bobina y cierre NA 4...12 ms desact. bobina y apertura NA
<b>Durabilidad mecánica</b>	30 Mciclos
<b>Rango de operación</b>	180 ciclos/mn
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	70 VA 50 Hz 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	8 VA 50 Hz 20 °C)
<b>Tensión mínima de conmutación</b>	17 V
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	5 mA
<b>Tiempo de no superposición</b>	1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm
<b>Resistencia mecánica</b>	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
<b>Altura</b>	77 mm
<b>Anchura</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	84 mm
<b>Peso del producto</b>	0,58 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 IEC 60335-1
<b>Certificaciones de producto</b>	UL CSA UKCA
<b>Grado de protección IP</b>	410 frontal acorde a VDE 0106
<b>Tratamiento de protección</b>	TH acorde a IEC 60068
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...3000 m

## Unidades de embalaje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,200 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	356,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	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	7,428 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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