

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor Auxiliar TeSys D 5NA 10A 24VDC

CAD50BD

### 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-14 DC-13 AC-15
Composición de los polos de contacto	5 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz
Tipo de circuito de control	DC Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
[Ith] corriente térmica convencional	10 A en $<60$ °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	600 V UL certifiad 600 V CSA certifiad 690 V acorde a IEC 60947-5-1
Tipo de montaje	Carril Placa
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips n° 2

1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6  
1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2

<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC
<b>Duración de maniobra</b>	53...72 ms activ. de bobina y cierre NA 16...24 ms desact. bobina y apertura NA
<b>Endurancia mecánica</b>	30 Mciclos
<b>Rango de operación</b>	180 ciclos/mn
<b>Constante de tiempo</b>	28 ms
<b>Consumo a la llamada en W</b>	5.4 W 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en W</b>	5.4 W en 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 relés de control abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos relés de control cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones relés de control abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones relés 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>	93 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>	CSA UL 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>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	527 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	5 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	9 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	11.5 cm

<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	15
<b>Paquete 2 Peso</b>	8.151 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	240
<b>Paquete 3 Peso</b>	138.416 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	75 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------