

# Hoja de características del producto

## Características

# CAD32JL

contactor TeSys CAD-32 - 3 NA + 2 NC -  
instantáneo - 10 A - 12 V CC



### 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	3 a + 2 NF
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V AC 25...400 Hz
Tipo de circuito de control	DC bajo consumo
[Uc] tensión de circuito de control	12 V DC
[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 <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal

	Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin terminal Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - 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	0.1...0.25 Uc desconexión 0.7...1.25 Uc operativa
Duración de maniobra	65...88 ms activ. de bobina y cierre NA 14...25 ms desact. bobina y apertura NA 57...77 ms activ. de bobina y apertura NC 28...42 ms desactiv. bobina y cierre NC
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/mn
Constante de tiempo	40 ms
Consumo a la llamada en W	2.4 W en 20 °C
Consumo de mantenimiento en W	2.4 W en 20 °C
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	93 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 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 <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

### Información Logística

---

País de Origen	Francia
----------------	---------

---

### Garantía contractual

---

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

---