

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Auxiliar TeSys D 3NA +2NC 10A 24VDC

CAD32BD

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	3 a + 2 NF
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 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 ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² 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

Límites de tensión del circuito de control	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
Duración de maniobra	53...72 ms activ. de bobina y cierre NA 16...24 ms desact. bobina y apertura NA 47...63 ms activ. de bobina y apertura NC 15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC
Endurancia mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/mn
Constante de tiempo	28 ms
Consumo a la llamada en W	5.4 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	5.4 W en 20 °C
Tensión mínima de conmutación	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Tiempo de no superposición	1.5 ms en 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	93 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

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	528.0 g
Paquete 1 Altura	5.2 cm
Paquete 1 ancho	9.2 cm

Paquete 1 Largo	11.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	8.262 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	240
Paquete 3 Peso	142.02 kg
Paquete 3 Altura	77.0 cm
Paquete 3 Ancho	60.0 cm
Paquete 3 Largo	80.0 cm

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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------