

Ficha técnica del producto

Especificaciones



contactor - TeSys K, D, S - CAD-50 -
5 NA - instantáneo - 10 A - 220 V
CA

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

Opcionales

categoría de empleo	AC-15 AC-14 DC-13
composición de los polos de contacto	5 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz
tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947
[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C)
Irms poder de conexión nominal	140 A CA IEC 60947-5-1 250 A DC 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 conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V UL 600 V CSA 690 V IEC 60947-5-1
tipo de montaje	Placa Carril
conexiones - terminales	terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² Flexible con terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² Flexible con terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² sólido sin terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² sólido sin
par de apriete	1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2

Precio no incluye IVA.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operativa CA 50/60 Hz
duración de maniobra	12...22 ms activ. de bobina y cierre NA 4...12 ms desact. bobina y apertura NA
endurancia mecánica	30 Mciclos
rango de operación	180 cyc/mn
Consumo a la llamada en VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	8 VA 50 Hz (at 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 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	84 mm
peso del producto	0.58 kg

Ambiente

normas	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
certificaciones de producto	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grado de protección IP	IP2X frontal VDE 0106
tratamiento de protección	TH 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 embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.500 cm
Paquete 1 Ancho	8.200 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm

Peso del empaque (Lbs)	352.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.359 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	17
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Technical Benefits



- Control relays for AC or DC control circuits (AC15, DC13)
- Up to 5 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)
- Various Relay Coil Voltages: A.C, D.C. or low consumption
- Instantaneous contacts on the control relays and time delay auxiliary contact blocks
- Wide range of temperature: - 40°C – 70°C
- A full scope of accessories and spare parts

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Control Relays



Performance

Engineered to enhance performance, this solution bridges automation with advanced power architectures to significantly boost motor efficiency.



Versatile

It supports multiple connection methods, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct PCB welding, ensuring flexible installation across various applications.



Efficient

It offers connected, efficient products and solutions for switching and protection of motors and electrical loads in compliance with all major global electrical standards.



Image of product / Alternate images

Alternative



