

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR AUXILIAR TESYS D 3NA+2NF 48VCC

CAD32ED

### Principal

linha	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys CAD
Tipo de produto ou componente	Relé de controle
Nome abreviado do dispositivo	CAD
aplicação do contator	Círculo de controle

### Complementar

Categoria de uso	CC-13 CA-14 CA-15
composição de contatos de polos	3 NA + 2 NF
[Ue] tensão de operação nominal	<= 690 V CA 25...400 Hz
tipo do circuito de controle	CC padrão
tensão de circuito de controle	48 V CC
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV conforme IEC 60947
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A (at 60 °C)
capacidade de fechamento nominal Irms	140 A CA para IEC 60947-5-1 250 A CC para IEC 60947-5-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
classificação do fusível associado	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	600 V UL certificado 600 V CSA certificado 690 V para IEC 60947-5-1
Suporte de montagem	Placa Calha
conexões - terminais	Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...2,5 mm²Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Sólido Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Sólido Sem ponta do cabo
torque de aperto	1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips Nº 2 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2
limites de tensão de circuito de controle	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):saída CC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):funcionamento CC 1...1,25 Uc (60...70 °C):funcionamento CC

<b>tempo de operação</b>	53...72 ms energização da bobina e fecho NA 16...24 ms desenergização da bobina e abertura NA 47...63 ms energização da bobina e abertura NF 15...25 ms desenergização da bobina e fecho NF
<b>durabilidade mecânica</b>	30 Mciclos
<b>Maximum operating rate</b>	180 cic/mn
<b>constante temporal</b>	28 ms
<b>potência de irrupção em W</b>	5,4 W 20 °C)
<b>consumo de potência de manutenção em W</b>	5,4 W a 20 °C
<b>tensão de comutação mínima</b>	17 V
<b>corrente de comutação mínima</b>	5 mA
<b>tempo não sobreposto</b>	1,5 ms na energização entre contato NA e NF 1,5 ms na desenergização entre contato NA e NF
<b>resistência de isolamento</b>	> 10 MΩ
<b>Robustez mecânica</b>	Choques relé de controle aberto: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Choques relé de controle fechado: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Vibrações relé de controle aberto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Vibrações relé de controle fechado: 4 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6
<b>Altura</b>	77 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	93 mm
<b>Peso líquido</b>	0,58 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
<b>Certificações do produto</b>	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>grau de proteção IP</b>	IP2x face frontal para VDE 0106
<b>tratamento de proteção</b>	TH conforme IEC 60068
<b>temperatura ambiente do ar para funcionamento</b>	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-60...80 °C
<b>altitude de funcionamento</b>	0...3000 m

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>numero de unidades por emb.</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>peso da embalagem (Lbs)</b>	515,000 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	15
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,016 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	120
<b>Package 3 Height</b>	45,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	72,640 kg

## **Garantia contratual**

<b>Garantia (em meses)</b>	18
----------------------------	----



A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

### Pegada ecológica

Pegada de carbono do ciclo de vida total	38
Perfil ambiental do produto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>

## Use Better

### Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
<a href="#">Diretiva RoHS da UE</a>	Em conformidade com isenções
Número SCIP	B67ac941-f42f-4af8-894a-0b6f9cefde62
Regulamentação REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>

## Use Longer

### Extensão da vida útil

Reparo	Não
--------	-----

## Use Again

### Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
Recolha de produtos	Não
Etiqueta REEE	O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

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**

---



