

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	Circuito 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 N° 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

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

tempo de operação	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
durabilidade mecânica	30 Mciclos
Maximum operating rate	180 cic/mn
constante temporal	28 ms
potência de irrupção em W	5,4 W 20 °C)
consumo de potência de manutenção em W	5,4 W a 20 °C
tensão de comutação mínima	17 V
corrente de comutação mínima	5 mA
tempo não sobreposto	1,5 ms na energização entre contato NA e NF 1,5 ms na desenergização entre contato NA e NF
resistência de isolamento	> 10 MOhm
Robustez mecânica	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
Altura	77 mm
Largura	45 mm
Profundidade	93 mm
Peso líquido	0,58 kg

Meio 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
Certificações do produto	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grau de proteção IP	IP2x face frontal para VDE 0106
tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
altitude de funcionamento	0...3000 m

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
peso da embalagem (Lbs)	515,000 g

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

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
---------------------	----



Environmental Data

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)	Perfil ambiental do produto

Use Better



Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade com isenções
Número SCIP	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
Regulamentação REACH	Declaração REACH

Use Longer




Extensão da vida útil

Reparo	Não
--------	-----

Use Again



Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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

