

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR AUXILIAR TESYS D 5NA 24VCC CAD50BD

CAD50BD

### 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	CA-14 CC-13 CA-15
Composição de contatos de polos	5 NA
[Ue] tensão de operação nominal	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz
Tipo do circuito de controle	CC padrão
Tensão de circuito de controle	24 V CC
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV conforme IEC 60947
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A (a 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 conforme 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	Calha Placa
Conexões - terminais	Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm <sup>2</sup> Sólido Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm <sup>2</sup> Sólido Sem ponta do cabo

<b>Torque de aperto</b>	1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips N° 2 1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm 1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2
<b>Limites de tensão de circuito de controle</b>	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
<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 MOhm
<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 do produto</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 Scheme 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>Number of Units in Package 1</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

Package 1 Weight	526,000 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	8,220 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)