

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



pomoćni kontaktor, TeSys Deca,  
5NO, 0 do 690V, 42VAC 50/60Hz  
standardni kalem, vijčana stezaljka

CAD50D7

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Ime proizvoda	TeSys CAD
Tip proizvoda ili komponente	Upravljačka ploča
Kratko ime uređaja	CAD
Primena kontaktora	Upravljačko kolo

## Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	DC-13 AC-14 AC-15
Raspored kontakata	5 NO
[ue] nazivni napon	$\leq 690$ V 575 V 25...400 Hz
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Napon upravljačkog kola	42 V AC Altivar meki starter ATS480
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C)
Irms nazivna moć uključjenja	140 A 575 V u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC u skladu sa IEC 60947-5-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Pripadajući osigurač	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
[ui] nazivni napon izolacije	600 V UL sertifikovano 600 V CSA sertifikovano 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1
Nosači za montažu	Šina Ploča
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):u radu 575 V 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):u radu 575 V 60 Hz

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i ne obavezuju, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	12...22 ms uključenje kalema i zatvaranje NO 4...12 ms isključenje kalema i otvaranje NO
<b>Mehanička trajnost</b>	30 miliona ciklusa
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	180 ciklusa/min
<b>Udarna snaga u va</b>	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>Minimalni napon preklapanja</b>	17 V
<b>Minimalna struja preklapanja</b>	5 mA
<b>Vreme nepreklapanja</b>	1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta
<b>Otpornost izolacije</b>	> 10 MOhm
<b>Mehanička robusnost</b>	Udara na otvorenom releju: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na zatvorenom releju: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na otvorenom releju: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na zatvorenom releju: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6
<b>Visina</b>	77 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	84 mm
<b>masa proizvoda</b>	0,58 kg

## Okruženje

<b>Standardi</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>Sertifikacija proizvoda</b>	CB programabilan kao logički ulaz UL CSA kaskadno upravljanje više motora sprovedene i zračene emisije sa najpasom predgrevanje
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP2x prednja strana u skladu sa VDE 0106
<b>Zaštitni tretman</b>	TH u skladu sa IEC 60068
<b>Temperatura okoline za rad</b>	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-60...80 °C
<b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>	0...3000 m

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,800 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,600 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,900 cm
<b>Package 1 Weight</b>	352,000 g

## Ugovorna garancija



Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	18 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	66
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

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.

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

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---

