



NAVODILA ZA UPORABO

DC/DC-pretvornik IVT 400005.3, 24 V/DC - 12 V/DC, 10 A

Kataloška št.: 51 38 30



Kazalo

Uvod	2
Vsebina paketa	2
Varnostni napotki	2
Opis izdelka	3
Področja uporabe	3
Oprema in upravljalni elementi	3
Priključitev in priprava na uporabo	3
Tehnični podatki	4
Garancijski list	5

Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za izkazano zaupanje.

Prosimo, da pred uporabo naprave natančno preberete ta navodila za uporabo.

Vsebina paketa

Napetostni pretvornik, navodila za uporabo.

Varnostni napotki

Pozor! Pomembni napotki za uporabo!

- Obvezno je treba preprečiti delovanje naprave v neugodnih pogojih okolice. Neugodni pogoji okolice so: temperatura okolice nad 50 °C, vnetljivi plini, topila, hlapi, prah, vlažnost zraka nad 80 % relativne vlažnosti in mokrota.
- Napravo lahko uporabljate samo v suhih in zaprtih prostorih ter v vozilih.
- Če domnevate, da varna uporaba naprave več ni možna, nemudoma prenehajte z uporabo naprave in jo zavarujte pred nenamerno uporabo. Varna uporaba več ni možna, če se naprava več ne odziva, ima vidne poškodbe, so poškodovani priključni kabli, je med transportom prišlo do poškodbe naprave, ali po dolgotrajnejšem skladiščenju v neugodnih pogojih.
- Servisiranje in popravila: Servisiranje in popravila lahko izvaja le pooblaščen strokovnjak. Uporabite lahko samo rezervne varovalke z navedeno vrednostjo. Uporaba zakrpanih varovalk ali premoščanje držala varovalke nista dovoljena.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

Opis izdelka

Ta izdelek je stikalni napetostni pretvornik brez ločevanja potenciala med vhomom in izhodom. Visoka stikalna frekvenca, ki znaša približno 50 Hz, omogoča uporabo komponent z majhnimi dimenzijami. Izkoristek je s približno 85 % zelo visok in se lahko v primerjavi z običajnimi, linearnimi napetostnimi pretvorniki pohvali z majhnim segrevanjem in občutno manjšimi dimenzijami. Napetostni pretvornik je zaščiten pred priključitvijo napačnih polov, kratkim stikom, preobremenitvijo in praznim tekom.

Področja uporabe

Napetostni pretvornik se uporablja povsod tam, kjer je treba 24 V enosmerno napetosti zmanjšati na 12 V enosmerno napetost, kot so na primer tovornjaki, avtobusi, avtodomi, solarni sistemi, plovila in še veliko več.

Oprema in upravljalni elementi

1. Vhod (24 V)
2. Izhod (12 V)
3. Rdeča LED



24 V/12 V 10 A



24 V/12 V 20 A

Priključitev in priprava na uporabo

Na vhomu (24 V) in tudi na izhodu (12 V) uporabljajte samo priključne kable z minimalnim prečnim presežkom 2,5 mm², tako da bo padec napetosti na kablil karseda majhen.

Poskrbite za to, da so vsi kabli priključeni s pravilno polarnostjo, in da ne pride do prekoračitve maksimalnega izhodnega toka 10 A/20 A.

Opomba: Prosimo, da v primeru napačnega delovanja preverite vhodno varovalko (10 A oziroma 20 A) in polarnost priključkov.

Tehnični podatki

	24/12 V/DC, 10 A	24/12 V/DC, 20 A
Vhodna napetost:	18-30 V/DC	18-30 V/DC
Izhodna napetost:	13,8 V +/-3 %	13,8 V +/-3 %
Izhodni tok:	10 A, stalni	20 A, stalni
Kratkostični tok:	največ 12 A	največ 22 A
Napetostne konice:	100 mVss	200 mVss
Varovalka:	10 A, počasna	20 A, počasna
Teža:	približno 300 gramov	približno 400 gramov
Mere (D x Š x V):	125 x 59 x 50 mm	185 x 75 x 60 mm

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Ne prevzemamo odgovornosti za tiskarske napake.

IVT Innovative Versorgungs-Technik GmbH, Dienhof 14, D-92242 Hirschau, Nemčija
Telefon: +49(0)9622-719910; Faks: +49(0)9622-7199120;
info@ivt-hirschau.de; www.ivt-hirschau.de



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **DC/DC-pretvornik IVT 400005.3, 24 V/DC - 12 V/DC, 10 A**
Kat. št.: **51 38 30**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.