



NAVODILA ZA UPORABO DC/DC pretvornik za vozila IVT DC/DC 20 A 12 V/DC/20 A

Kataloška št.: 100 85 20

Kazalo

1. Namen uporabe	2
2. Varnostna navodila	2
2.1 Splošno	2
2.2 Delovanje	3
3. Opis izdelka	3
4. Priključni elementi	3
5. Priključitev in zagon naprave	4
6. Tehnični podatki	4
Garancijski list	5

Dragi kupec,

zahvaljujemo se vam za izkazano zaupanje. Izbrali ste zanesljiv in visoko kakovosten izdelek, ki bo dlje časa dobro služil svojemu namenu, če bo pravilno uporabljen.

Prosimo, temeljito preberite celotna navodila za uporabo, da se seznanite z izdelkom in njegovim delovanjem. Prejeli boste pomembne napotke za varno delovanje in vzdrževanje naprave.

Vsebina paketa: pretvornik napetosti, navodila za uporabo

1. Namen uporabe

Ta pretvornik napetosti se uporablja v primerih, ko želite 24 DC napetost zmanjšati na 12 DC napetost. Na primer, na gradbenih strojih, tovornjakih, avtobusih, mobilnih hišah, solarnih sistemih, čolnih, itd.

Uporabnik mora zagotoviti, da je naprava zaščiten pred vlažnostjo in vlago. Drugačna uporaba, kot je napisana tukaj, lahko poškoduje napravo. Nepravilna raba lahko povzroči resno nevarnost, na primer kratek stik, požar, električni udar, itd. Izdelek ne sme biti prilagojen ali spremenjen in ohišje se ne sme na noben način odpirati!

2. Varnostna navodila

Dragi kupec,

naslednja varnostna navodila in opozorila o nevarnosti so namenjena, ne samo za zaščito naprave, ampak tudi za zaščito vašega zdravja. Prosimo, preberite naslednje točke. V primeru uničenja lastnine ali telesnih poškodb povzročenih zaradi neprimerne uporabe ali neupoštevanja teh navodil za uporabo in varnostnih navodil, garancija ne velja.

Ne prevzemamo odgovornosti za morebitne poškodbe.

2.1 Splošno

- Zaradi varnosti in tehničnih razlogov (CE), nepooblaščen predelava in/ali sprememba izdelka ni dovoljena.
- Ta naprava ni igrača in ni primerna za otroke. Prosimo zagotovite, da bo naprava delovala in bo shranjena proč od otrok.
- Vzdrževanje, montažo, in popravila lahko opravi samo za to usposobljen strokovnjak ali delavnica. Za popravilo uporabite samo originalne rezervne dele. Uporaba drugih rezervnih delov lahko povzroči resne poškodbe lastnine ali resne telesne poškodbe. Notranjost naprave ne vsebuje nobenih sestavin, ki bi jih lahko nastavljali ali vzdrževali.
- Ne puščajte embalaže brez nadzora. Lahko je nevarna za otroke.
- Z napravo ravnajte skrbno; trki, udarci ali padec z nizke višine lahko povzročijo poškodbe. V tem primeru naj pretvornik napetosti pregleda za to usposobljena oseba, preden ga ponovno uporabite.

- Če zaznate poškodbe, prenehajte z uporabo. Na popravilo jo nesite v za to usposobljeno delavnico ali jo odstranite na primerno zbirališče nevarnih odpadkov.

2.2 Delovanje

- Izdelek lahko uporabljate samo v suhem okolju. Naprava ne sme biti mokra ali vlažna.
- Izogniti se morate uporabi izdelka v neugodnih razmerah. Neugodne razmere so: temperatura prostora nad 50 °C, vnetljivi plini, topila, hlapi, prah, relativna vlažnost nad 80 % in vlaga.
- Naprave ne uporabljajte v bližini vnetljivih materialov, odprtega ognja ali plina.
- Zagotovite primerno zračenje med delovanjem, nikoli ne pokrivajte pretvornika napetosti in naprave, ki je z njim povezana.
- Zaščitite pretvornik napetosti pred elektromagnetnimi polji, udarci in vibracijami.
- Izognite se nenadnim spremembam temperature! To lahko povzroči nastanek kondenzacije vode v notranjosti naprave! V tem primeru se mora pretvornik napetosti prilagoditi novi sobni temperaturi, pred vklopom, v dobro prezračenem prostoru, za najmanj eno uro.
- Če mislite, da varno delovanje ni več mogoče, takoj izklopite napravo in jo zavarujte pred nenamerno uporabo. Varo delovanje ni mogoče, če naprava ne deluje, ima vidne poškodbe; poškodovani so povezovalni kabli, naprava je bila poškodovana pri transportu, ali pa je bila naprava shranjena v neugodnih razmerah.

3. Opis izdelka

Pretvornik napetosti je označen z zelo visoko stopnjo učinkovitosti približno 96,9 %. Poleg tega vas naprava prepriča z nizkim razvojem toplote, kompaktnim ohišjem in zelo nizko notranjo porabo energije. Nameščanje naprave je uporabniku zelo prijazno. Pretvornik napetosti ima obratno polarnost, zaščito pred: kratkim stikom, preobremenitvijo in prostim tekom.

4. Priključni elementi

1. Vhod za 24 V
2. Varovalka 20 A
3. Zelena LED luč
4. Izhod za 12 V



5. Priključitev in zagon naprave

Uporabljajte samo kable z minimalnim prerezom 2,5mm² za vhod in izhod, da bi ohranili najmanjšo izgubo napetosti.

Poskrbite, da so vsi kabli povezani s pravilno polarnostjo.
Maksimalni izhodni tok 20 A, ne sme biti presežen.
Zelena LED lučka označuje, da je vhodna napetost povezana.

Opomba: V primeru okvar, preverite vhodno varovalko (20 A) in polarnost priključkov.

6. Tehnični podatki

Vhodna napetost	18-30 VDC
Izhodna napetost	13.8 V +/- 3 %
Izhodni tok maks.	maks. 20 A
Kratkostični tok	maks. 13 A
Poraba notranje energije	2 mA
Konice	100 mVss
Razred učinkovitosti	96.9 %
Varovalka	20 A
Teža	410 g
Dimenzije (D X Š X V)	190 x 80 x 30 mm

Tehnične specifikacije se lahko spremenijo. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za tipkarske napake

IVT Innovative Versorgungs-Technik GmbH
Dienhof 14
D-92242 Hirschau
Tel.: 09622 – 719910
Fax: 09622 – 7199120
www.IVT-Hirschau.de
Info@IVT-Hirschau.de



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: DC/DC pretvornik za vozila IVT DC/DC 20
A 12 V/DC/20 A
Kat. št.: 100 85 20

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

Garancijska izjava:

Proizvajalec 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 vrnili popravljenega 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 proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

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