

Navodila za napajalnik – modul; H-Tronic

Kat. št. 19 00 51

Pred uporabo naprave preberite celotna navodila. Pri škodi, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil, preneha pravica do garancije. Za posledično škodo prav tako ne prevzemamo nobene odgovornosti.

Za osebno ali stvarno škodo, ki bi nastala zaradi nestrokovnega ravnanja ali zaradi neupoštevanja varnostnih opozoril ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih preneha vsakršna pravica do garancije.

Ne prevzemamo odgovornosti za namerno povzročeno škodo na napravi, ali škodo, ki nastane na tujem premoženju zaradi napačne uporabe naprave.

Uporaba v skladu z določili

Uporaba v skladu z določili je napajanje električnih sklopov in naprav s stabilizirano napetostjo. Višino izhodne napetosti lahko nastavite s spajkalnimi mostički v stopnjah od 3-12 V. Poraba toka porabnika pri tem ne sme prekoračiti 1500 mA, drugače preobremenite modul.

Druagačna uporaba od predpisane je prepovedana.

Pogoji za delovanje

Obvezno upoštevajte tehnični podatke. Prekoračitev navedenih vrednosti lahko poškoduje napravo in porabnik.

Pozor, življenjska nevarnost!

- To napravo je pred delovanjem potrebno vgraditi v ohišje, varno pred dotikom, v skladu z ustreznimi VDE predpisi (VDE 0100, VDE 0701). Pred tem je ne smete priključiti na napetost.
- Končno montažo (priključitev in vgradnjo) lahko izvede le elektro strokovnjak z upoštevanjem ustreznih VDE predpisov.
- Modul lahko deluje z električno napetostjo 110...240 V / 47-63 Hz.
- Porabniki, priključeni na modul, ne smejo prekoračiti skupno 1,5 A.
- Kabli z visoko napetostjo se v ohišju ne smejo dotikati elektronike in nizkonapetostnih kablov, temveč jih je potrebno pritrditi z ustreznimi sredstvi v določeni razdalji.
- Pri inštalaciji naprave poskrbite za zadosten prečni prerez priključnega kabla.
- Pred deli na napravi odklopite napravo z vseh virov napetosti in preverite breznapetostno stanje.
- Položaj pri delovanju naprave je poljuben.
- Dovoljena temperatura okolice (sobna temperatura) je med delovanjem lahko med 0°C in 40°C.
- Poskrbite za dobro zračenje naprave. Naprava ne sme biti izpostavljena direktni sončni svetlobi in visokim temperaturam.
- Po potrebi ohišje opremite s prezračevalnimi režami, da preprečite prekomerno naraščanje temperature.
- Pri nastajanju kondenza je aklimatizacijski čas do 2 ur.
- Napravo zaščitite pred vlago, pršečo vodo in vročino.
- Naprave ne uporabljajte skupaj z gorljivimi in lahko vnetljivimi tekočinami.
- Ta naprava ni primerna za otroke, mlajše od 14 let.
- Naprava lahko prične delovati le pod nadzorom strokovne odrasle osebe ali strokovnjaka.
- Pri uporabi v gospodarskih družbah upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč v gospodarskih družbah za električne naprave in obratovalna sredstva.
- V izobraževalnih ustanovah mora uporabo električnih naprav nadzorovati odgovorna oseba.
- Modul naj ne deluje v okolici, kjer so ali bi lahko nastali vnetljivi plini, hlapi ali para.
- Če je potrebno napravo popraviti, uporabite le originalne nadomestne dele.
- Popravila lahko opravi le elektro strokovnjak.

Splošna VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu z izdelki, ki pridejo v stik z električno napetostjo, je potrebno upoštevati veljavne VDE predpise, še posebej VDE 0100, VDE 0701 in VDE 0550/0551.

- Pred odpiranjem naprave izvalcite vtič ali preverite, da naprava ni pod napetostjo.

- Module, sklope in naprave je pred delovanjem potrebno vgraditi v ohišje, varno pred dotikom. Med vgradnjo ne smejo biti pod napetostjo.
- Na modulih, sklopih in napravah lahko uporabljate orodje le, ko ste prepričani, da so naprave izključene iz vseh virov napetosti in da je bila električna napetost, shranjena v sestavnih delih naprave, predhodno izpraznjena.
- Napetostne kable ali vode, s katerimi je povezan modul, sklop ali naprava, je potrebno vedno preverjati glede napak na izolaciji ali prekinitev. Če ugotovite napako na kablh, takoj prekinite delovanje naprave in je ne uporabljate, dokler kabla ne zamenjate.
- Pri uporabi sestavnih modulov ali sklopov je vedno potrebno strogo upoštevati podatke glede električnih dimenzij.
- Če iz obstoječega opisa končnega porabnika ni jasno razvidno, katera električna vrednost velja za modul ali sklop, kako je speljano eksterno vezje ali katere zunanje module ali dodatne naprave lahko priključite in katere priključne vrednosti lahko te komponente imajo, se posvetujte s strokovnjakom.
- Pred uporabo napravo preverite, ali je ta naprava ali sklop primeren za namenjeno rabo. V primeru dvoma se obrnite na strokovnjaka.

Opis naprave

Ta modul napajalnika je elektronsko reguliran, zaščiten pred preobremenitvijo in kratkim stikom. Primeren je za napajanje električnih modulov.

- Moduli in vgradne naprave z maksimalno porabo 1500 mA. Ta naprava se odlikuje z velikim izkoristkom, majhno težo in majhnostjo.

Ta izdelek je bil atestiran v skladu z EMVG (89/336/EWG) in nosi oznako CE.

Zaradi varnostnih in (CE) licenčnih razlogov je prepovedana kakršnakoli predelava ali dopolnitev naprave na lastno pest!

Priključitev naprave

1. PRIKLJUČITEV OMREŽNE NAPETOSTI

Omrežno napetost priključite na priključne točke, označene z N in L. Za razbremenitev omrežnega kabla vtaknite žice s spodnje strani vezja skozi izvrtino poleg priključnih točk. Gole in pokositrane konce kabla vtaknite z zgornje strani vezja v priključne točke in prispajkajte kabel s prevodnimi progami na spodnji strani vezja.

2. PRIKLJUČITEV IZHODNE NAPETOSTI

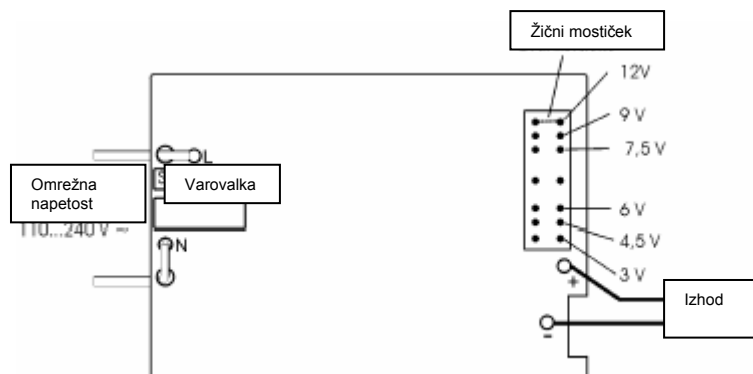
Priključne točke za izhodno napetost so označene s + in -. Priporočljivo je, da uporabite različne barve priključnih kablov glede na polariteto, da preprečite poznejšo zamenjavo.

3. NASTAVITEV IZHODNE NAPETOSTI

Za nastavitev zelene izhodne napetosti je potrebno prispajkati žični mostiček. Na voljo je 3-4, 5-6-7, 5-9-12 V za izhodno napetost. Na ustreznih mestih na vezju prispajkajte žični mostiček (glejte sliko). Če želite nastaviti izhodno napetost zelo natančno, lahko namesto žičnega mostička prispajkate nastavljivi upor (potenciometer).

4. KONTROLNA LED

Takoj ko je na priključnih točkah izhodna napetost, zasveti kontrolna LED. Večja kot je izhodna napetost, svetleje sveti LED. Če je izhod kratko stičen, LED ugasne, dokler kratek stik ni odpravljen.



Tehnični podatki

Obratovalna napetost:	110....240 V AC (maks. izhodni tok 1000 mA) 140....240 V AC (maks. izhodni tok 1500 mA)
Vhodna frekvenca:	47 - 63 Hz
Izhodne napetosti:	3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V DC +/- 5 %
Izhodni tok:	maks. 1500 mA
Preostalo valovanje:	< 100 mV rms
Izkoristek:	maks. 81 %
Velikost:	90 x 60 x 45 mm
Teža:	ca. 115 g

Motnje

Če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več in jo zavarujte pred nepooblaščenno uporabo. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:

- če naprava ne deluje več
- če so na napravi vidne poškodbe
- če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
- če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam.

Če je potrebno napravo popraviti, uporabite le originalne nadomestne dele.

Popravila lahko opravi le elektro strokovnjak.

Če naprava kar naenkrat preneha delovati, najprej preverite vgrajeno varovalko in jo po potrebi zamenjajte. Pri tem je napravo obvezno potrebno izključiti iz omrežja! Uporabite varovalko z enako tokovno vrednostjo in sprožilno karakteristiko (T 1 A).

Garancija:

Za to napravo podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d. zagotavlja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom (razen če je v katalogu drugače določeno). Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

Baterije: Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinske odpadke.

Garancijska izjava: Za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme velja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.