




NAVODILA ZA UPORABO Ojačevalni modul M034N Kemo

Kazalo

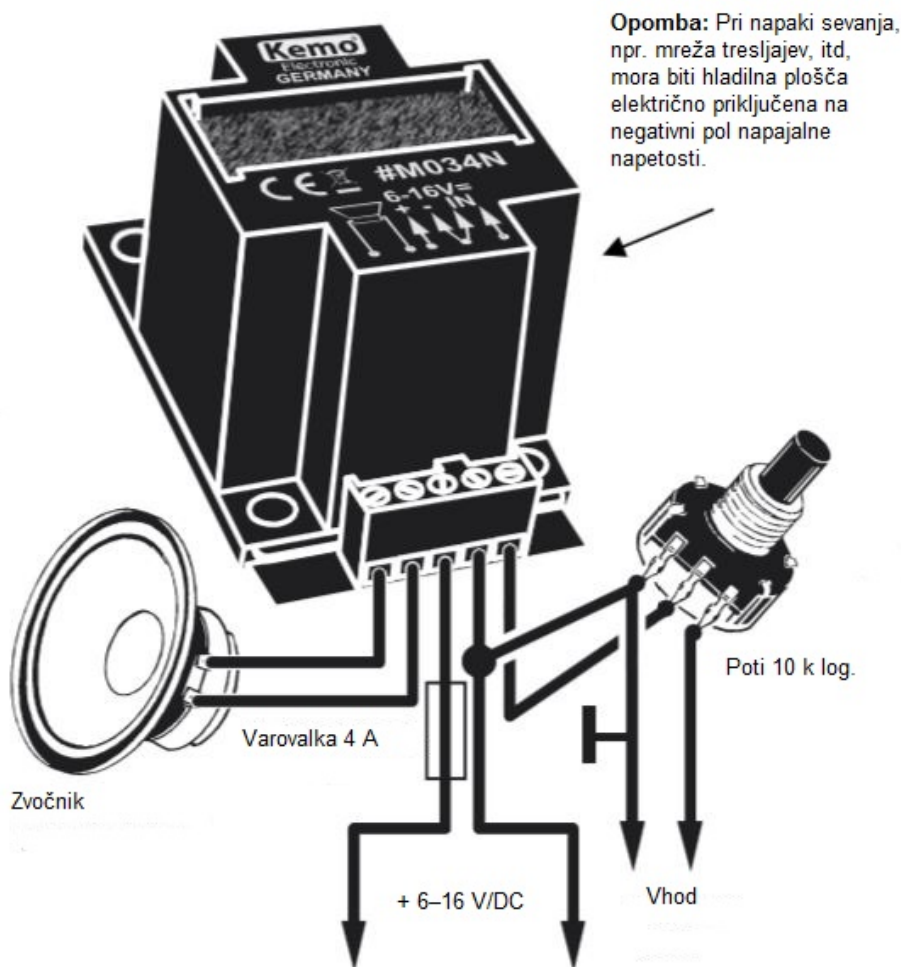
1. Navodila za montažo in nastavitve delovanja	2
2. Predvidena uporaba	3
3. Tehnični podatki	3
4. Odstranjevanje	3
5. M034N 40 W ojačevalni modul	4
6. Pomembno	4
Garancijski list	5

1. Navodila za montažo in nastavitve delovanja

Ta ojačevalni modul je potrebno pritrditi z vijaki, ravno z hladilno ploščo, na hladilni element ali na podoben hladilni kovinski del. Kot hladilni element lahko na primer uporabite komercialna hladilna rebra z minimalnimi dimenzijami 10 x 4 x 2 cm ali večje. Najboljše rezultate dosežete, če montirate hladilni element skupaj z fiksnim modulom na dobro prezračeno mesto, ki zagotavlja električno izolacijo, na katero koli drugo sestavino. Možno je povezati zvočnik z impedanco med 4 in 8 Ohm. Delovna napetost lahko variira med 6 in 16 V. Ojačevalnik bo pokazal dokončno moč na impedanci zvočnika 4 Ohm pri delovni napetosti 16 V. Z manjšo delovno napetostjo in zvočnikom z večjo impedanco se bo povečala kakovost zvoka, vendar pa bo segrevanje modula slabše in moč bo ustrezno tudi manjša (na primer zvočnik z 4 Ohm in 12 V delovne moči bo imel 20 W). Kabel povezan z vhomom modula (IN) mora biti v vseh okoliščinah pregledan! Tako, da je potrebno določiti

ozemljitveni priključek () modula. Če želite nastaviti nadzor glasnosti, je potrebno realizirati povezavo z modulom, sledite navodilom na sliki. Povezava z zvočnikom ne sme nikoli biti povezana z ozemljitvijo (na primer v avtu). Ojačevalec deluje preko krmilne naprave, zato mora biti zvočnik povezan le z modulom in nikoli hkrati z ozemljitvijo! Bodite še posebej pozorni, da je vedno na voljo zadostna oskrba z energijo! Odvisno od obratovne napetosti in impedanco zvočnika je trenutna poraba lahko do 4 A! Oskrba z električno energijo ali baterije v uporabi (v najboljšem primeru avtomobilski akumulator), mora biti nujno primerna za to moč! Lahko se zgodi, da ojačevalnik, zaradi izjemno visoke električne notranje upornosti napajalnika, ne deluje pravilno in »oscilira«, niha (na primer žvižganje in stalen zvočni hrup). V teh primerih priporočamo, da povežete vzporedno s sedanjim vhodnimi sponkami modula (na - in +) za ELCA približno 4700 µF 25 V (niso vključene). Modul prikazuje občutljivost vhoda na 500 mV. Če so povezani viri signalov z nižjimi napetostmi, je potrebno predhodno povezati predhoden ojačevalnik (na primer Kemo modul M040).

Pozor! Kratek stik v povezavi zvočnika in zvočnika z majhnim uporom (< 4 Ohm), previsoka delovna napetost (> 16 V) ali nezadostno hlajenje bo privedlo do uničenja modula. Vsak modul je bil previdno preizkušen preden je zapustil tovarno, zato v teh primerih ni odškodnine.



2. Predvidena uporaba

Transformator ojačevalca izhoda zvočnik za splošno uporabo: na primer za povečanje izhodnega signala malih radiev, CD predvajalnikov, ojačevalnikov mikrofon itd.

3. Tehnični podatki

Glasbena moč: maks. 40 W pri 4 Ohm obremenitve zvočnika v primeru, ko deluje z napetostjo 16 V

Delovna napetost: 6–16 V

Priklop zvočnikov: 4–8 Ohm

Občutljivost: < 500 mV

Frekvenčni razpon: približno 20–25.000 Hz

Dimenzije: približno 58 x 37 x 32 mm (brez pritrdilnih trakov)

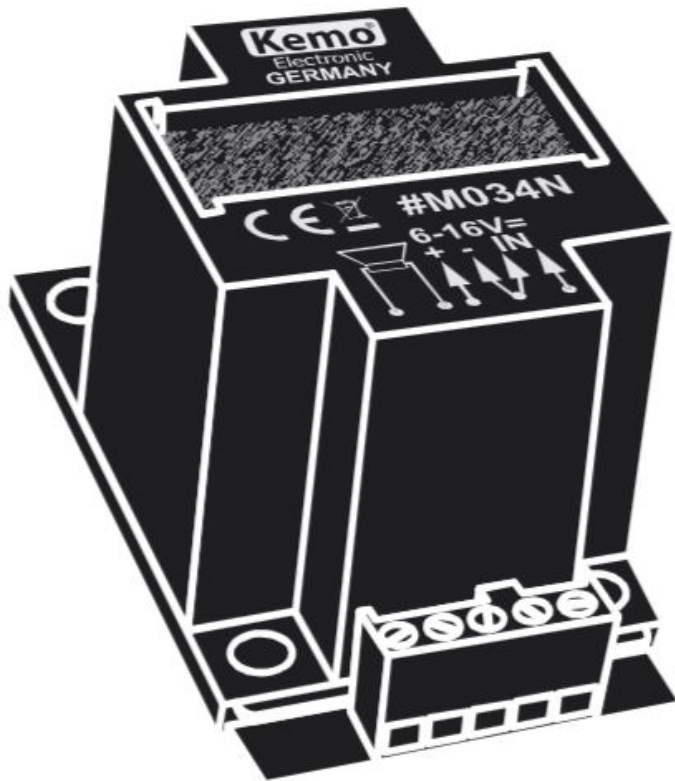
4. Odstranjevanje



Ta aparat ne sodi med gospodinjske odpadke. Ob prenehanju delovanja ga odpeljite na zbirna mesta za televizijske sprejemnike in računalnike (pozanimajte se kje se zbira odslužena električna in elektronska oprema v vaši bližini).

5. M034N 40 W ojačevalni modul

6–16 Volt, za zvočnik 4 - 8 Ohm; frekvenčni razpon: približno 20–25.000 Hz; občutljivost: < 500 mV; glasbena moč: maks. 40 W.



6. Pomembno

Prosimo bodite pozorni na »Splošne informacije« v natisnjeni izdaji št. M1002 priložene v dodatku. Ta vsebujejo pomembne informacije za začetek in pomembne varnostne napotke! Ta natisnjena izdaja je del opisa proizvoda in ga je potrebno pred montažo skrbno prebrati!



<http://www.kemo-electronic.eu>

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Ojačevalni modul M034N Kemo
Kat. št.: 19 10 10

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.