

## MAITINIMO BLOKAS MBS 12/2

Maitinimo blokas skirtas radijo ryšio aparatūrai, taip pat apsaugos, gaisro signalizacijos ir video sistemoms maitinti. Jis montuojamas ir naudojamas kaip sudėtinė aparatūros dalis.

Aparatūra nepertraukiamai maitinama nuolatine įtampa iš kintamosios srovės tinklo, o kintamajai srovei dingus, - iš akumuliatoriaus. Maitinimo blokas įkrauna rezervinį akumuliatorių, o šiam įsikrovus, automatiškai atjungia nuo įkrovimo grandinės.

Maitinimo blokas turi išvadą, kurio būseną rodo, kada blokas maitinamas iš kintamosios srovės tinklo (įdiegta AC FAIL funkcija).



## TECHNINIAI PARAMETRAI

1. Kintamoji įėjimo įtampa  $\sim 16 \div 18V$ .
2. Nominalioji išėjimo įtampa, maitinant iš kintamosios srovės tinklo, -  $(13,2 \pm 0,3)V$ , maitinant iš visiškai įkrauto akumulatoriaus, -  $(12,3 \pm 0,3)V$ .
3. Leistinos išėjimo įtampos kitimo ribos:
  - maitinant iš kintamosios srovės tinklo - nuo 13,0 iki 13,8V;
  - maitinant iš akumulatoriaus nuo - 10,0 iki 12,6V;
4. Maksimali išėjimo srovė iki 2A. Ilgalaikė rekomenduojama srovė - 1,7 A.
5. Išvadas ACF - tai, komutuojantis iki 30 V nuolatinę įtampą ir iki 50 mA srovę tranzistorius atviru kolektoriumi, sujungiantis išvadą ACF su bendru laidininku COM.
6. Maitinimo blokas turi žalią maitinimo iš kintamosios srovės tinklo ir raudoną maitinimo iš akumulatoriaus šviesos indikatorius. Akumulatoriaus grandinė apsaugota lydžiuoju 2A saugikliu.
7. Maitinimo bloko gabaritiniai matmenys – 105 x 64 x 35 mm.
8. Darbo temperatūrų diapazonas - nuo  $-10^{\circ}C$  iki  $+55^{\circ}C$ .

## MONTAVIMAS

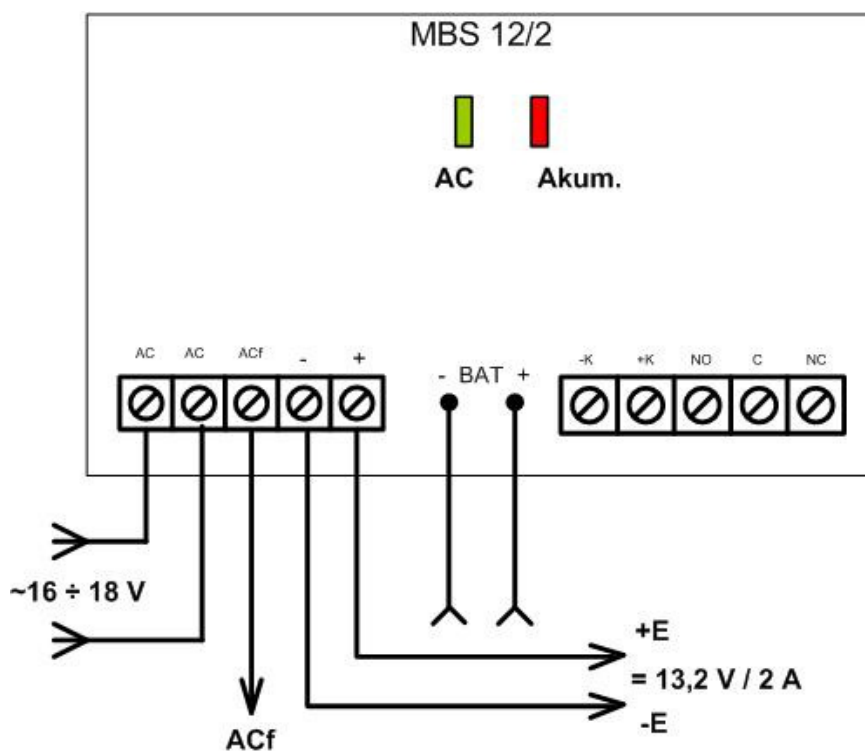
Maitinimo blokas turi būti maitinamas iš ne mažesnės kaip 40 W galios transformatoriaus, kurio antrinės apvijos įtampa, esant 2A apkrovos srovei, yra ne mažiau kaip  $\sim 16 \div 18V$ .

Maitinimo bloką rekomenduojama montuoti metaliniame korpuse kartu su transformatoriumi ir rezerviniu akumuliatoriumi. Maitinimo bloką galima montuoti ir kitaip, svarbu, kad jis būtų efektyviai aušinamas.

## JUNGIMAS

Išvadų išdėstymas ir jų paskirtis, taip pat maitinimo bloko tvirtinimo kiaurymių išdėstymas parodytas iliustracijose.

Blokas turi būti jungiamas ne plonesniu kaip  $0,5 \text{ mm}^2$  skerspjūvio ploto laidu.



Maitinimo bloko MBS 12/2 jungimo schema

## TRIKDIS

Draugystės g. 17, LT-51229 Kaunas, Lietuva tel. 408040, faks. 760554,  
el. paštas: [info@trikdis.lt](mailto:info@trikdis.lt), [www.trikdis.lt](http://www.trikdis.lt)