

MAITINIMO BLOKAS SPS 12/2

Naudojimo instrukcija

Maitinimo blokas SPS 12/2 skirtas apsaugos ar gaisro signalizacijos, vaizdo stebėjimo ar kitų sistemų aparatūrą maitinti nuolatine 12 V įtampos elektros srove.

Kai sistemos pagrindinis maitinimo šaltinis – 16-18 V kintamos srovės tinklas, o rezervinis – nuolatinės srovės 12 V akumuliatorius, tai maitinimo blokas SPS 12/2 užtikrina sistemos maitinimą stabilizuotos įtampos nuolatine elektros srove.

- automatiškai įkrauna sistemos rezervinio maitinimo akumuliatorių,
- turi išvadą ACf, kurio išėjimo būseną pasikeičia, kai nutrūksta sistemos maitinimas iš kintamosios srovės tinklo („AC FAIL“ funkcija).

TECHNINIAI PARAMETRAI

Įėjimo (maitinimo) įtampa	kintamoji 16-18 V.
Nominalioji išėjimo įtampa	
- maitinant iš kintamosios srovės tinklo	13,0-13,8 V;
- maitinant iš 12 V akumuliatoriaus	10,0-12,6 V
Ilgalaikė (rekomenduojama) išėjimo srovė	iki 2,0 A
Didžiausia leistina trumpalaikė išėjimo srovė	3,0 A
Akumuliatoriaus krovimo srovė	Iki 0,35 A
Išvadas ACf	tranzistoriaus atviras kolektorius, kuris nesant pagrindinio maitinimo komutuoja iki 30 V nuolatinę įtampą ir iki 50 mA srovę su bendru laidininku (-).
Naudingo veikimo koeficientas	Iki 90 %
Matmenys	76 x 67 x 21 mm
Darbinė temperatūra	nuo -20°C iki +55°C.

ŠVIESINĖ INDIKACIJA

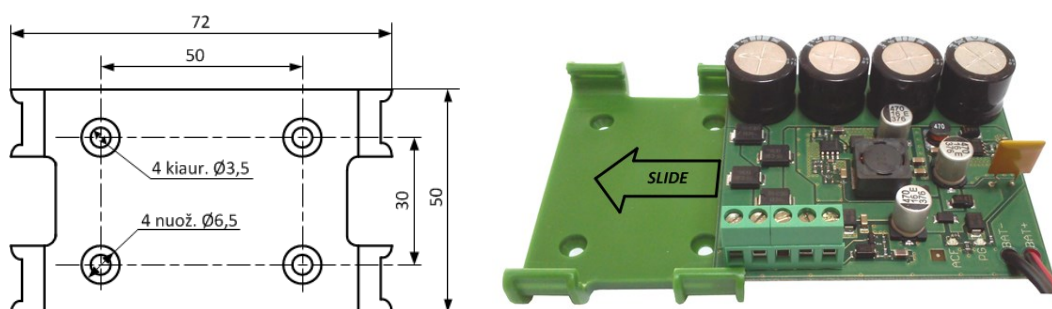
Šviesos diodas	Veikimas	Reikšmė
PG	Šviečia žaliai	Maitinimas tiekiamas iš 16-18 V kintamos srovės tinklo
ACF	Šviečia raudonai	Maitinimas tiekiamas iš 12 V akumuliatoriaus

MONTAVIMAS

Maitinimo blokas SPS 12/2 turi būti maitinamas iš ne mažesnės nei 40 W galios transformatoriaus, kurio antrinės apvijos įtampa, esant 2 A apkrovos srovei, yra ne mažesnė nei ~16-18V.

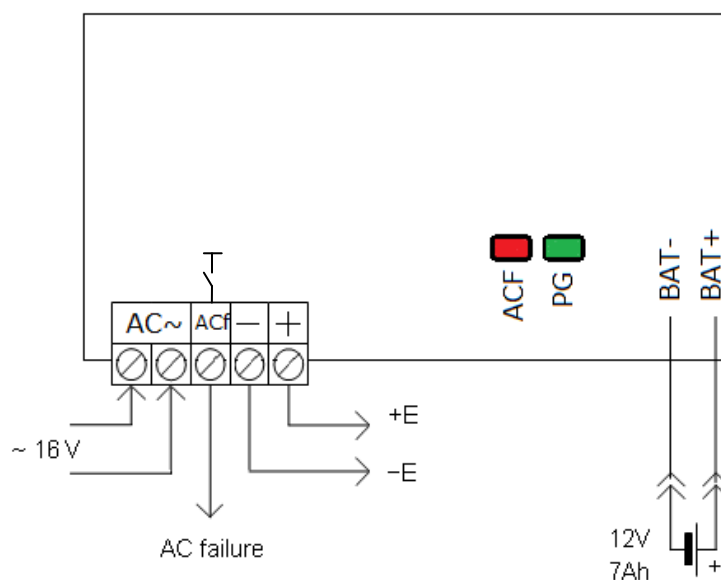
Maitinimo bloką SPS 12/2 rekomenduojama montuoti į metalinį montažinį korpusą kartu su transformatoriumi ir akumuliatoriumi. Montuojant, svarbu, kad maitinimo blokas būtų efektyviai aušinamas ir apsaugotas nuo išorės poveikio.

1. Prie montažinio korpuso pritvirtinkite plastikinį maitinimo bloko laikiklį PH. Naudokite ST2,9 savisriegius su įleidžiama galvute (pvz., DIN7982).
2. Į laikiklio PH bėgelį įstatykite ir juo įstumkite maitinimo bloko plokštę.



JUNGIMAS

Naudokite ne plonesnius nei 0,5 mm² laidus.



TRIKDIS

Draugystės g. 17, LT-51229 Kaunas, Lietuva tel. 408040, faks. 760554,
el. paštas: info@trikdis.lt, www.trikdis.lt