

## TEHONSYÖTTÖ- JA VALVONTAYKSIKKÖ PSCU24V

Milcon P/N 800972



### Käyttötarkoitus

Tehonsyöttö- ja valvontayksikkö (PSCU) on tarkoitettu ajoneuvokäyttöön viesti- ja johtamisjärjestelmien sekä muiden lisälaitteiden sähkönsyöttöön.

**PSCU** mahdollistaa edellä kuvattujen varusteiden liittämisen ajoneuvon sähköjärjestelmään muuttamatta ajoneuvon johdotuksia.

Käyttämällä PSCU-yksikköä voidaan vakioida lisälaitteasennukset eri ajoneuvotyyppeihin. Järjestely nopeuttaa ja yksinkertaistaa varustelutyötä sekä helpottaa dokumentointia ja huoltoa.

### Asennus

PSCU voidaan kytkeä suoraan ajoneuvon käynnistysakkuun. Asennuksessa on käytettävä riittävän paksua (esim 6mm<sup>2</sup>) monisäikeistä johtoa ja max 50A etusulaketta. Etusulakkeen ja akun välinen johto on kaksoiseristettävä. PSCU asennetaan ajoneuvossa siten, että laitteen sisällä olevat sulakkeet ovat vaihdettavissa.

## Käyttö

PSCU:n ohjausosassa on pääkytkin ja alijännitteen merkkivalo. Laitteet kytketään PSCU:n 24VDC SELV pienenjännitepistokkeilla. Yhteen yksikköön voidaan liittää 4 kpl laitteita. PSCU:ssa on myös jänniteenvalvonta ominaisuus. Käyttöjännitteen laskiessa 24VDC:iin sytty ohjausosassa oleva alijännitemerkkivalo. PSCU katkaisee syötön kaikista laitteen liitännöistä jännitteen laskiessa 22VDC:iin. Syötön katkaisussa on 5s viive. Viiveellä estetään syötön katkeaminen hetkellisissä käyttöjännitteen notkahduksissa, esimerkiksi ajoneuvon käynnistyksen yhteydessä. PSCU:ssa on myös elektroninen 50A ylikuormitussuoja.

## Optiot

Liitäntöjä voi olla 4-6 kpl.

Erilliseen kytkin ja ohjausrasiaan voidaan kalustaa omat käyttökytkimet kaikille jännitelähdöille.

Jännitelähtöjen liitin voidaan kalustaa myös MIL-sarjan liittimillä.

Laitteesta on erikseen saatava 12VDC käyttöjännitteellä oleva versio.

## Tekniset tiedot

Maksimikuorma 50A

Liitännät 4kpl 24VDC / 15A SELV

Alijännite varoitus 24VDC

Alijännite katkaisu 24VDC

## Tuotenumerot

P/N 800972 PSCU 24V

P/N 800970 PSCU 12V

P/N 800975 PSCU Ohjausyksikkö pääkytkimellä

P/N 800976 PSCU Ohjausyksikkö erilliset kytkimet kaikilla jännitelähdöillä

## Mitat

PSCU-yksikkö:

leveys 252mm

syvyys 147mm

korkeus 55mm

Ohjausyksikkö:

leveys 140mm

syvyys 64mm

korkeus 55mm

Ohjausyksikön mukana tuleva liitoskaapeli on pituudeltaan 1.5m (Mahdollistaa ohjausyksikön sijoittamisen helppoon käyttöpaikkaan)