

# Asennusohjeet

## 1. Tyyppi: DC-DC muunnin (perheet: PSD, SD, RSD)

## 2. Esipuhe

DC-DC muunnin on laite, joka on tarkoitettu DC lähteiden muuntamiseen jännitteen yhdestä arvosta jännitteen eri arvoksi. Mean Well DC-DC muuntimet ovat varustettu sisäisellä EMI suodattimella, jolla on vaadittu sähkömagneettinen tehokkuus.

## 3. Asennus

(1) Ennen mitä tahansa asennus- tai huoltotöiden aloittamista on kytkettävä järjestelmä laitteesta irti. On varmistettava, että se ei voi olla kytketty uudelleen sattumalla!

(2) Piirilevytyypin tapauksessa on jätettävä ainakin 5 mm eristystäisyys laitteen ympärille.

(3) On taattava laitteen hyvä tuuletus, estääkseen sen ylikuumentumisen. Jos vieressä oleva laite on lämmön lähde, on taattava, että etäisyys siitä on 10-15 cm.

(4) Eri asennussuunta kuin standardinomainen, tai toiminta ympäristön korkeassa lämpötilassa saattavat nostaa aliosien sisäisen lämpötilan ja vaatia lähtövirran alentamista. Optimaalinen asennussuunta sekä sähkövirran arvon rajoituskäyrä löytyvät tuoteselostuksista.

(5) Suositellut tulo-/lähtökaapelit ovat esitetty alla.

1	18	16	14	12	10	8
2	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
3	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
4						

1 - Kaapelin halkaisija (AWG)

2 - Laitteen nimellisvirta (Amp)

3 - Kaapelin poikkileikkaus (mm<sup>2</sup>)

4 - Huomio: jokaisen kaapelin sähkövirran arvon pitäisi olla alennettu 80%:iin yllä määritetyn sähkövirran arvosta, mikäli käytetään 5 tai enemmän laitteen ja kaapelin liittimiä.

(6) Piirilevytyypin kanssa yhteensopivat kotelot ovat esitetty tuoteselostuksissa.



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, PUOLA

Y-tunnus (NIP): 729-010-89-84, REGON: 473171710, Käräjäoikeus Łódź - Śródmieście KRS no: 0000165815  
Yhtiön pääoma : 3 300 000 PLN

(7) Suljetun tyyppin tapauksessa on varmistettava, että jokaisen kaapelin kaikki johtimet ovat sijoitettu riviliittimeen ja että ruuvipuristimet ovat hyvin kiristetty, niin että johtavuus on oikea.

(8) Laitetta koskevat lisätiedot sijaitsevat sivuilla [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

#### 4. Varoitus / Huomio !!

(1) Sähköiskun sekä sähkövaaran riski. Vain pätevoityneet huoltomiehet saavat tarkistaa kaikki toimintahäiriöt. Ei saa avata mittarin koteloa!

(2) Peruuttamattoman vaurioitumisen riski. Polarisaatiota ei saa kääntää – tämä koskee sekä tulo-, että lähtö-polarisaatiota.

(3) Muuntimia ei saa asentaa erittäin kosteisiin paikkoihin tai veden lähelle.

(4) Muuntimia ei saa asentaa paikkoihin, joiden ympäristön lämpötila on korkea, tai palolähteiden lähelle. Ympäristön maksimaalinen lämpötila on määritetty tuoteselosteissa.

(5) Lähtövirran ja lähtötehon arvot eivät saa ylittää tuoteselosteissa määritettyjä nimellisarvoja.

(6) Maadoituksen (FG) on oltava kytketty suojamaadoitukseen.

(7) Koko järjestelmää ajatellen, piirilevyn- sekä suljetun tyyppiset muuntimet saattavat vaatia ylimääräistä virranrajoitusjärjestelmää, joka vaimentaisi sähkövirran arvon äkillisiä ja isoja muutoksia. Kyseistä mikropiiriä koskevien epäilysten esiintyessä on otettava yhteyttä Mean Well-yhtiöön.

(8) Kaikki MW virtalähteet ovat suunniteltu sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien säännösten mukaan; koetulokset ovat saatavilla toivomuksesta. Ottaen huomioon, että kyseiset virtalähteet ovat muiden järjestelmien kotelon sisälle asennettavia laitteita, sen jälkeen kun ne integroidaan valitun järjestelmän kanssa, lopullisen järjestelmän sähkömagneettiset ominaisuudet on tarkistettava vielä kerran.

#### **Valmistaja:**

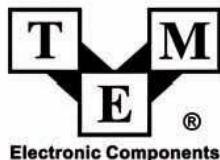
MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,

New Taipei City 24891, Taiwan

Puh.: +886-2-2299-6100

Web: [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, PUOLA

Y-tunnus (NIP): 729-010-89-84, REGON: 473171710, Käräjäoikeus Łódź - Śródmieście KRS no: 0000165815  
Yhtiön pääoma : 3 300 000 PLN