

Manual de instalare

1. Tip: convertor DC-DC(Familii:PSD, SD, RSD)

2. Introducere

Un convertor DC-DC este un dispozitiv utilizat pentru a converti o sursă DC de la un nivel de tensiune la altul. Convertoarele DC-DC produse de Mean Well sunt echipate cu filtru de nivel EMI, care deține performanța CEM necesară.

3. Instalare

- (1) Înainte de instalare sau întreținere, deconectați sistemul dumneavoastră de la unitate. Asigurați-vă că acesta nu poate fi reconectat în mod accidental!
- (2) Pentru tipul PCB, trebuie să păstrați o distanță de izolare de minimum 5mm în jurul unității.
- (3) Asigurați o ventilație bună pentru unitatea în uz pentru a preveni supraîncălzirea acesteia. De asemenea, trebuie să păstrați o distanță de 10-15 cm atunci când dispozitivul adiacent este o sursă de căldură.
- (4) Direcțiile de instalare diferite de cele standard sau funcționarea la temperaturi ambientale ridicate pot crește temperatura componentelor interne și va necesita o declasare a curentului de ieșire. Vă rugăm să consultați fișa de specificații pentru a obține poziția optimă de instalare și informații despre curba de declasare.
- (5) Cablurile de intrare/ieșire recomandate sunt specificate mai jos.

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 - AWG (American Wire Gauge)

2 - Curentul nominal al echipamentului (Amp)

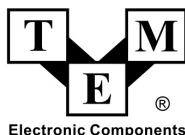
3 - Secțiune transversală a firului conductor (mm²)

4 - Notă: Curentul transportat de fiecare fir trebuie să fie declasat la 80% din curentul sugerat mai sus atunci când utilizați 5 sau mai multe fire conectate la unitate.

(6) Pentru tipul PCB, vă rugăm să consultați specificațiile în ceea ce privește împerecherea componentelor.

(7) Pentru tipul închis, asigurați-vă că toate toroanele fiecărui cablu toronat intră în conexiunea bornei iar șuruburile bornelor sunt bine prinse pentru a preveni contactul slab.

(8) Pentru mai multe informații despre produse, vă rugăm să vizitați www.meanwell.com.



Electronic Components

Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

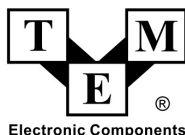
B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
Ro25222010 Nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/03.03.2009

4. Atenție!!

- (1) Risc de electrocutare și pericol de electrocutare. Toate defecțiunile trebuie examinate de un tehnician calificat. Vă rugăm să nu încercați să reparați convertorul fără asistență tehnică!
- (2) Risc de daună iremediabilă. Nu inversați polaritatea, atât intrarea cât și ieșirea.
- (3) Vă rugăm să nu instalați convertoarele în locuri cu umiditate ridicată sau lângă apă.
- (4) Vă rugăm să nu instalați convertoarele în locuri cu temperatură ambientală ridicată sau lângă surse de foc. Vă rugăm să consultați specificațiile pentru mai multe informații despre temperatura ambientală maximă.
- (5) Curentul de ieșire și puterea de ieșire nu trebuie să depășească valorile nominale din specificații.
- (6) Solul (FG) trebuie legat la pământ.
- (7) Din considerente legate de sistem, convertoarele de tip închis și cu PCB pot necesita un curent de vârf suplimentar care limitează circuitul pentru a suprima fluctuațiile mari ale curentului de vârf. Dacă nu sunteți sigur despre acel circuit, contactați Mean Well.
- (8) Toate convertoarele Mean Well sunt proiectate în conformitate cu normele CEM iar rapoartele de încercare aferente sunt disponibile la cerere. Având în vedere că acestea fac parte din alimentatoarele componente și vor fi instalate în interiorul sistemului, atunci când sunt integrate în sistem, caracteristicile CEM ale sistemului final trebuie verificate din nou.

Producător:

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,New Taipei City 24891, Taiwan
Tel: +886-2-2299-6100 Web: www.meanwell.com



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
Ro25222010 Nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/03.03.2009