

Manual de instalare

1. Tip:Sursă de alimentare cadru deschis (PCB) (Familii: PM, NFM, IRM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP)

2. Introducere

O sursă de alimentare cadru deschis (PCB) este un alimentator conceput pentru a fi integrat sau instalat într-un sistem. Sursele de alimentare cadru deschis (PCB) produse de Mean Well includ o placă, PCB general, PCB verde și PCB de tip medical.

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) Trebuie să păstrați o distanță minimă de izolare de 5mm în partea de jos a unității și trebuie să adăugați o folie Mylar între unitate și sistem. În plus, păstrați o distanță de izolare suficientă de 10 mm pentru tipul general și 15 mm pentru tipul medical, în jurul unității.

(3) Alimentatoarele cu putere mai mare de 120W pot necesita o ventilație/aerisire forțată pentru răcire. Vă rugăm să consultați specificațiile pentru a obține intensitatea minimă de aer și direcția optimă a fluxului de aer.

(4) 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 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.

(7) Pentru informații suplimentare despre produse, vă rugăm să vizitați www.meanwell.com.

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 alimentatorul fără asistență tehnică!

(2) Vă rugăm să nu instalați alimentatoarele în locuri cu umiditate ridicată sau lângă apă.

(3) Vă rugăm să nu instalați alimentatoarele în locuri cu temperatură ambientală ridicată sau lângă surse de foc. Vă rugăm să consultați specificațiile pentru mai multe informații despre temperatura ambientală maximă.

(4) Curentul de ieșire și puterea de ieșire nu trebuie să depășească valorile nominale din specificații.

(5) Solul (FG) trebuie legat la pământ.

(6) Toate alimentatoarele 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