

Návod na inštaláciu

● **Typ : Napájacie zdroje Open Frame (PCB) – doska plošného spoja**

(Série: PM, NFM, IRM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP)

● **Úvod**

Napájacie zdroje open frame (PCB) sú napájacie zdroje navrhnuté tak, aby boli umiestnené, alebo integrované do celkového systému. Napájacie zdroje open frame, značky Mean Well zahŕňajú typy on board, PCB, green PCB, PCB pre zdravotníctvo.

● **Inštalácia**

- (1) Pred začatím inštalácie, alebo údržby odpojte prosím vstupné sieťové napätie a uistite sa, že nebude pripojené ani omylom.
- (2) Dodržte izolačnú vzdialenosť aspoň 5mm od spodnej strany zariadenia, medzi napájacím zdrojom a zariadením by mala byť umiestnená izolačná fólia (Mylar). Okrem toho by mala byť dodržaná izolačná vzdialenosť 10mm, alebo 15mm pre typy určené pre zdravotníctvo, okolo zdroja.
- (3) Napájacie zdroje s výkonom vyšším ako 120W môžu vyžadovať chladenie ventilátorom. Ďalšie informácie o minimálnom prúde vzduchu a jeho smere nájdete v technickej špecifikácii.
- (4) Dbajte na dobré vetranie ako prevenciu pred prehriatím zdroja. V prípade ak je v blízkosti zdroj tepla, tak dodržte vzdialenosť 10 - 15cm od zdroja tepla.
- (5) Iná montážna poloha ako štandardná, prípadne prevádzka pri vyššej teplote okolia, môže zvýšiť teplotu vnútorných súčiastok a bude znamenať zmenu výstupného prúdu. Informácie o optimálnej prevádzkovej polohe a krivke úbytku výkonu v závislosti na teplote okolia nájdete v technickej špecifikácii.

(6) Doporučené vodiče:

AWG	18	16	14	12	10	8
Menovitý prúd spotrebiča (A)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Prierez vodičov (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
Poznámka: Pri použití 5 a viac vodičov na zdroj je nutné počítať s maximálne 80% hodnotou z údajov uvedených vyššie.						

- (7) Pre ďalšie informácie o výrobkoch, prosím navštívte www.meanwell.co, kde nájdete všetky informácie.

● **Varovanie / Upozornenie !!**

- (1) Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a elektrickým napätím. Všetky poruchy by mali byť preverené kvalifikovaným technikom. Prosím, neodstraňujte kryt napájacieho zdroja sami!
- (2) Neumiestňujte napájací zdroj do vlhkého prostredia, alebo blízkosti vody.
- (3) Napájací zdroj nesmie byť umiestnený pri ohni a ani v priestoroch s vysokou teplotou. Maximálnu teplotu

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner



Návod na inštaláciu

okolía nájdete v technickej špecifikácii.

- (4) Výstupný prúd a výstupný výkon nesmie prekročiť menovité hodnoty uvedené v technickej špecifikácii.
- (5) Uzemňovacia svorka (FG) musí byť pripojená.
- (6) Všetky napájacie zdroje Mean Well sú navrhnuté v súlade s EMC a príslušné test-reports sú dostupné na požiadanie. Vzhľadom na to, že priemyselné zdroje sú určené na zabudovanie do celkového systému je nutné aby sa systém ako celok recertifikoval.

Jedná sa o **trvalo** pripojené zariadenie a preto musí byť rozvod vybavený ľahko dostupným odpojovacím zariadením. Montáž môže zabezpečovať len **odborný pracovník** vyškolený podľa vyhlášky č. 508/2009 Zb. a neskorších predpisov.

Výrobca :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

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

New Taipei City 24891, Taiwan

Dovozca do EU:

JDC,s.r.o.

Mierová 1035/26

03852 Sučany, Slovensko

Tel: +421-43-4238510

Web: www.meanwell.co

