

Montážní návod

Typ: Napájecí zdroje Open Frame (otevřené provedení)

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

Úvod

Napájecí zdroje Open Frame (PCB) jsou navrženy pro integraci do výsledného celkového zařízení. Open Frame řada MEAN WELL zahrnuje typy *On Board, PCB, Green PCB, PCB pro zdravotnickou oblast*.

Montáž

1. Před zahájením montáže nebo údržby, prosím, odpojte zdroj od síťového napětí a ujistěte se, že nemůže dojít k opětovnému připojení zdroje ani neúmyslně!
2. Dodržujte izolační vzdálenost alespoň 5mm od spodní strany zařízení, mezi napájecí zdroj a zařízení by měla být umístěna izolační fólie (Mylar). Kromě toho by měla být dodržena okolo zdroje izolační vzdálenost min. 10mm, resp. 15mm pro typy pro zdravotnickou oblast.
3. Napájecí zdroje s výkonem nad 120W mohou vyžadovat přídavné chlazení ventilátorem. Podrobné informace o minimálním proudu vzduchu a jeho směru najdete v technické specifikaci typu.
4. Pro zabránění přehřátí zdroje dbejte na vhodné větrání. Dodržujte vzdálenost min. 10-15cm od případného sousedícího zdroje tepla.
5. Provoz zdroje v jiné než doporučené poloze nebo provoz za zvýšených teplotních podmínek zvyšuje teplotu vnitřních komponent zdroje a dochází k omezení výstupního proudu. Pro optimální provozní podmínky - pracovní poloha zdroje a křivka poklesu výstupního výkonu v závislosti na okolní teplotě - nahlédněte do konkrétní specifikace zdroje.
6. Tabulka doporučených průřezů vodičů:

AWG	18	16	14	12	10	8
Proud zátěže (A)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Průřez vodiče (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

Pozn.: Při použití více jak 5 vodičů připojených na výst. svorky je třeba uvedené hodnoty snížit na 80%.

7. Doporučené utahovací momenty svorkovnic

Model	Vstup	Výstup
IRM/MPM-30-ST	8 kgf-cm (7 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
IRM-45/60-ST, MPM-45/65-ST	8 kgf-cm (7 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
IRM/MPM-90-ST	8 kgf-cm (7 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)

8. Pro další informace o výrobcích se obraťte na www.mean-well.cz nebo na www.meanwell.com.



Varování / upozornění !!

1. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo elektrickým napětím. Závady smí být ověřovány pouze osobou s patřičnou odbornou kvalifikací. Neodnímejte v žádném případě kryt napájecího zdroje!
2. Neumisťujte, prosím, napájecí zdroje do míst se zvýšenou vlhkostí nebo vodou.
3. Neumisťujte, prosím, napájecí zdroje do míst se zvýšenou okolní teplotou nebo do blízkosti ohně/tepelných zářičů. Před montáží zdroje se ujistěte v jeho specifikacích o maximální dovolené okolní pracovní teplotě.
4. Výstupní proud a velikost zátěže nesmí překročit hodnoty určené ve specifikacích.
5. Svorka uzemnění (FG) musí být připojena.
6. Všechny MEAN WELL výrobky jsou konstruovány v souladu s nařízeními o EMC. Na vyžádání je možné doplnit odpovídající technické zprávy s měřením. Protože jsou zdroje určeny pro montáž spolu s dalšími komponenty zařízení do výsledného finálního výrobku opatřeného krytem, výsledná EMC kompatibilita musí být ověřena i pro finální výrobek.

Výrobce

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

Dodavatel ČR

AKAM s.r.o.,
Vodařská 232/2, 61900 Brno
IC: 29211000
DIC: CZ29211000
e-mail: info@akam.cz
tel. 539085070, 604668896
www.akam.cz www.mean-well.cz