

Montážní návod

● Typ: Napájecí zdroje Open Frame (PCB) – na desce s plošným spojem

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

● 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 přídatné 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 Pro další informace o výrobcích se obraťte na www.mean-well.cz

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 Neumísťujte, prosím, napájecí zdroje do míst se zvýšenou vlhkostí nebo vodou.

3 Neumísťujte, 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 zdroje 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

Pobočka Čína

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, Čína, PSČ: 510660
Tel.: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

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

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd.,
Fremont,
CA 94538,
U.S.A.
Tel.: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com


Evropa

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8,
1185XT
Amstelveen,
Nizozemsko
Tel.: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu

Prohlášení o shodě se směrnicí RoHS (Čína)

Pro omezení dopadů na životní prostředí a převzetí větší odpovědnosti za ochranu Země potvrzuje společnost MEAN WELL a prohlašuje shodu s RoHS (Čína), což jsou Správní opatření na omezování používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Označení období používání šetrného k životnímu prostředí

	<p>Ve shodě s SJT 11364 2014, Značka pro omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.</p> <p>Ve shodě SJ/Z 11388 2009, Všeobecná směrnice o období používání elektronických zařízení šetrného k životnímu prostředí, Příloha B, aplikující vyhledávací tabulku pro ověření období používání šetrného k životnímu prostředí.</p>
---	---

Seznam názvů a obsahu nebezpečných látek

Název dílu	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Šestimocný chrom (Cr ⁶⁺)	Polybromované bifenyly (PBB)	Polybromované difenylethery (PBDE)
PCB a jejich složky	X	O	X	O	O	O
Díly kovových konstrukcí	X	O	O	O	O	O
Díly plastových konstrukcí	O	O	O	O	O	O
Příslušenství	O	O	O	O	O	O
Kabely	X	O	O	O	O	O

O: Koncentrace nebezpečných látek uvnitř homogenního materiálu daného produktu je nižší než limity koncentrace stanovené GB/T 26572-2011.

X: Koncentrace nebezpečných látek uvnitř homogenního materiálu daného produktu je vyšší než limity koncentrace stanovené GB/T 26572-2011; je však v souladu s normou doporučenou směrnicí 2011/65/EU.