

Montážní návod

- **Typ: Průmyslové zdroje - uzavřené napájecí zdroje se svorkovnicí**
Řada: G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP

- **Úvod**

Uzavřené typy spínaných napájecích zdrojů mají plastový nebo kovový kryt a jsou určeny pro montáž pod kryt finálního výrobku. Uzavřené napájecí zdroje Mean Well jsou ve dvou skupinách – se zabudovaným ventilátorem / bez ventilátoru, v závislosti na výkonu a koncepci zdroje.

- **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 Při montáži dodržujte dostatečnou vzdálenost mezi upevňovacími prvky a vnitřními komponentami zdroje. Pro volbu vhodné délky upevňovacích šroubků nahlédněte do výkresu zdroje v jeho specifikacích.
- 3 Provoz zdroje v jiné než doporučené poloze nebo provoz za zvýšených teplotních podmínek zvyšuje teplotu vnitřních komponent zdroje a dochází k omezení výstupního proudu nebo úplné dočasné deaktivaci zdroje, než se teplota vnitřních komponent vrátí do dovolených hodnot. Pro optimální provozní podmínky, tj. pracovní polohu zdroje, křivku poklesu výstupního výkonu v závislosti na okolní teplotě, aj. nahlédněte do specifikace zdroje.
- 4 Otvory ventilátorů a ventilační otvory nesmí být blokovány překážkami. Zajistěte alespoň 10-15 cm odstup od jiných zdrojů tepla.
- 5 Tabulka doporučených průřezů vodičů:

| AWG | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 |
|----------------------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Proud zátěže (Amp) | 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%.

Při připojování vodičů se ujistěte o preciznosti spoje pleteného vodiče se svorkou, včetně pevnosti spoje, aby nedošlo k uvolnění vodiče.

6 Doporučení: Při trvalém výpadku výstupního napětí zdroje mohlo dojít k zapůsobení jedné z ochranných vlivem nebezpečného přechodného děje na přilehlém vedení nebo přehřátím v důsledku nevhodných pracovních podmínek zdroje. Zdroj je pak nutno vypnout a po několika vteřinách až jednotkách minut zapnout pro obnovení správné funkce. Tyto ochrany zabrání možnému poškození zdroje a jejich popis je uveden v montážních návodech a specifikacích zdrojů spolu s doporučenou montážní polohou, s čímž by se měla osoba zodpovědná za dodávku/montáž/provoz zdrojů seznámit.

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

Varování / upozornění !!

- 1 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo energií. 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, do blízkosti



ohně/teplných zářičů a na přímé slunce. 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 patřičně propojena s vodičem PE (protective earth).

6 Všechny Meanwell 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 EM 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, 619 00 Brno
IC: 29211000 DIC: CZ29211000
e-mail: info@akam.cz
tel. 539085070, 604668896
www.akam.cz www.mean-well.cz

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

Evropa

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


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

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 |
| Príslušenství | 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.