Návod na montáž

1. Druh: Měnič DC-DC (rodiny: PSD,SD, RSD)

2. Úvod

Měnič DC-DC je zařízení, které slouží k převodu zdrojů DC napětí jedné velikosti na napětí jiné velikosti. Měniče DC-DC Mean Well jsou vybaveny interním filtrem EMI, který má požadovanou elektromagnetickou účinnost.

3. Montáž

(1) Než zahájíte jakékoliv montážní nebo údržbářské práce, odpojte systém od zařízení. Ujistěte se, že nemůže náhodně dojít k jeho opětovnému připojení!

(2) U typu PCB dodržte minimální izolační vzdálenost 5 mm kolem zařízení.

(3) Zajistěte dobré větrání zařízení, abyste předešli jeho přehřátí. Je-li sousedící zařízení zdrojem tepla, zajistěte od něj vzdálenost 10-15 cm.

(4) Směr montáže jiný než standardní nebo práce při vysoké teplotě okolí může zvýšit vnitřní teplotu komponent a vyžadovat snížení výstupního proudu. Optimální směr montáže a křivka omezení výstupního proudu se nacházejí ve specifikaci.

(5) Doporučené vstupní/výstupní vodiče jsou uvedeny níže.

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 - Průměr vodiče (AWG)
2 - Jmenovitý proud zařízení (A)
3 - Průřez vodiče (mm2)
4 - Upozornění: Proud každého vodiče je nutno snížit na 80% proudu uvedeného výše v případě použití 5 nebo více připojených vodičů k zařízení.
(6) Kompatibilní kryty pro typ PCB jsou uvedeny ve specifikaci.

(7) V případě zakrytovaného typu se ujistěte, že všechny žíly každého vodiče jsou zasunuty do

svorky a že šrouby svorek jsou řádně dotaženy, aby byl zajištěn dobrý kontakt.

(8) Doplňkové informace o výrobcích se nacházejí na stránce www.meanwell.com.

4. Varování / Pozor !!

(1) Riziko zasažení elektrickým proudem a ohrožení energií. Všechny poruchy musí prověřit kvalifikovaný technik. Neotevírejte kryt zdroje!

(2) Riziko nevratného poškození. Je zakázáno obracet polaritu, jak na vstupu, tak na výstupu.

(3) Měniče neinstalujte v místech s velkou vlhkostí nebo v blízkosti vody.

(4) Měniče neinstalujte v místech s vysokou teplotou okolí nebo blízko zdrojů ohně. Maximální teplota okolí je uvedena ve specifikaci.

(5) Výstupní proud a výstupní výkon nesmějí překračovat jmenovité hodnoty uvedené ve specifikaci.

(6) Uzemnění (FG) musí být připojeno k ochrannému uzemnění.

(7) Při návrhu celého systému mohou měniče zakrytovaného typu nebo typu PCB vyžadovat doplňkový obvod omezující rozběhový proud, aby se potlačily velké změny hodnoty proudu. Máte-li pochybnosti týkající se tohoto obvodu, kontaktujte firmu Mean Well.

(8) Všechny zdroje MW jsou konstruovány v souladu s předpisy elektromagnetické kompatibility, protokoly z testů jsou dostupné na vyžádání. Jelikož jsou tyto zdroje zařízeními montovanými dovnitř krytů jiných systémů, musí být po jejich integraci do daného systému opětovně verifikována charakteristika elektromagnetické kompatibility koncového systému

Výrobce:

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

T M E ®
Electronic Components

TME Czech Republic s.r.o.

Slévárenská 406/17 CZ - 709 00, Ostrava - Mariánské Hory ČESKÁ REPUBLIKA
IČ: 27789021 DIČ: Cz27789021 Společnost je zapsána v obchodním
rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844
Základní kapitál: 1 000 000,- Kč