

# 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 (mm<sup>2</sup>)

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



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

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

(8) Doplnkové informace o výrobcích se nacházejí na stránce [www.meanwell.com](http://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) Měníče neinstalujte v místech s velkou vlhkostí nebo v blízkosti vody.

(4) Měníče 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.

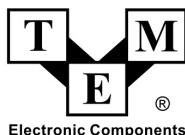
(6) Uzemnění (FG) musí být připojeno k ochrannému uzemnění.

(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](http://www.meanwell.com)



**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