

# Instrukcja montażu

## 1. Rodzaj: Konwerter DC-DC (rodziny: PSD, SD, RSD)

## 2. Wstęp

Konwerter DC-DC to urządzenie służące do konwersji źródeł DC z jednej wartości napięcia na inną wartość napięcia. Konwertery DC-DC Mean Well wyposażone są w wewnętrzny filtr EMI posiadający wymaganą wydajność elektromagnetyczną.

## 3. Montaż

(1) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć system od urządzenia. Należy się upewnić, że nie może on być podłączony ponownie przypadkowo!

(2) Dla typu PCB, należy zachować co najmniej 5mm odległości izolacyjnej dookoła urządzenia.

(3) Należy zapewnić dobrą wentylację dla urządzenia, żeby zapobiec jego przegrzaniu. Jeśli sąsiadujące urządzenie jest źródłem ciepła, należy zapewnić odległość od niego wynoszącą 10 - 15cm.

(4) Kierunek montażu inny niż standardowy lub praca w wysokiej temperaturze otoczenia może podnieść wewnętrzną temperaturę podzespołów i wymagać zmniejszenia prądu wyjściowego. Optymalny kierunek montażu oraz krzywa ograniczenia wartości prądu znajdują się w specyfikacjach.

(5) Zalecane przewody wejściowe/wyjściowe pokazane są poniżej

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 - Średnica przewodu (AWG)

2 - Prąd znamionowy urządzenia (Amp)

3 - Przekrój przewodu (mm<sup>2</sup>)

4 - Uwaga: prąd każdego przewodu powinien być obniżony do 80% wartości prądu podanego powyżej w przypadku używania 5 lub więcej połączeń przewodów do urządzenia.

(6) Kompatybilne obudowy dla typu PCB podane są w specyfikacjach.

(7) W przypadku typu zamkniętego upewnij się, że wszystkie żyły każdego przewodu są umieszczone w zacisku oraz że zaciski śrubowe są solidnie dokręcone, żeby zapewnić dobry styk.

(8) Dodatkowe informacje dotyczące urządzenia znajdują się na stronie [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

#### **4. Ostrzeżenie / Uwaga !!**

(1) Ryzyko porażenia prądem oraz zagrożenia energetycznego. Wszystkie awarie powinny zostać sprawdzone przez wykwalifikowanych serwisantów. Nie należy otwierać obudowy miernika!

(2) Ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia. Nie należy odwracać polaryzacji, zarówno wejściowej jak i wyjściowej.

(3) Nie należy montować konwerterów w miejscach o dużej wilgotności lub blisko wody.

(4) Nie należy montować konwerterów w miejscach o dużej temperaturze otoczenia lub blisko źródeł ognia. Maksymalna temperatura otoczenia określona jest w specyfikacjach.

(5) Prąd wyjściowy oraz moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacjach.

(6) Uziemienie (FG) musi być podłączone do uziemienia ochronnego.

(7) Rozważając cały system, konwertery typu PCB oraz zamkniętego mogą wymagać dodatkowego układu ograniczającego prąd, żeby tłumić duże skoki wartości prądu. Jeśli masz wątpliwości dotyczące tego obwodu, skontaktuj się z firmą Mean Well.

(8) Wszystkie zasilacze MW zostały zaprojektowane zgodnie z przepisami kompatybilności elektromagnetycznej, raporty z testów dostępne są na życzenie. Ponieważ zasilacze te są urządzeniami montowanymi wewnątrz obudowy innych systemów, po zintegrowaniu ich z danym systemem charakterystyka elektromagnetyczna systemu końcowego musi być zweryfikowana ponownie.

**Producent:**

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,

New Taipei City 24891, Taiwan

Tel: +886-2-2299-6100

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