

# Инструкция за монтаж

## 1. Вид: Конвертор DC-DC (семейства: PSD, SD, RSD)

## 2. Въведение

Конверторът DC-DC е устройство предназначено за конвертиране на източници DC с една стойност на напрежението на друга стойност на напрежението. Конверторите DC-DC Mean Well имат вътрешен филтър ЕМІ притежаващ необходимата електромагнитна ефективност.

## 3. Монтаж

(1) Преди пристъпване към всякакви инсталационни дейности или консервация трябва да се изключи системата от устройството. Трябва да се уверите, че то случайно не може да бъде отново включено!

(2) За тип РСВ, трябва да осигурите най-малко 5mm изолационно разстояние около устройството.

(3) Трябва да осигурите добра вентилация за устройството, за да предотвратите неговото прегряване. Ако съседното устройство е източник на топлина, трябва да осигурите разстояние от него най-малко 10 - 15cm.

(4) Посока на монтиране различна от стандартната или работа при висока температура на околната среда може да повиши температурата на вътрешните компоненти и да изисква намаляване на изходния ток. Оптималната посока на монтаж и кривата за ограничаване на стойността на тока се намират в спецификациите.

(5) Препоръчаните входно/изходни проводници са показани в таблицата по-долу.

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 - Диаметър на проводника (AWG)

2 - Номинален ток на устройството (Amp)

3 - Сечение на проводника (mm<sup>2</sup>)

4 - Внимание: токът на всеки проводник трябва да се намали до 80% от стойността на тока посочена по-горе в случай на използване на 5 или повече проводника към устройството.

(6) Съвместимите кутии за тип PCB са представени в спецификациите.

(7) В случай на затворен тип се уверете, че всички жички на всеки многожичен проводник са вложени в клемата и че винтовите клеми са солидно завити, за да се осигури добър контакт.

(8) Допълнителна информация относно се за устройството се намира на страниците в Интернет на адрес [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

#### **4. Предупреждение / Внимание !!**

(1) Риск от поражение с електрически ток и енергийна заплаха. Всички повреди трябва да бъдат проверени от квалифициран сервизен специалист. Не отваряйте сами кутията на устройството!

(2) Риск от необратимо повреждане. Не трябва да се обръща полярността, както входната, така и изходната.

(3) Конверторите не трябва да се монтират в места с висока влажност или близко до вода.

(4) Конверторите не трябва да се монтират в места с висока температура на околната среда или близко до източници на огън. Максималната температура на околната среда е посочена в спецификациите.

(5) Изходният ток и изходната мощност не могат да превишават номиналните стойности посочени в спецификациите.

(6) Заземяването (FG) трябва да бъде свързано към защитна земя.

(7) При разглеждане на цялата система, конверторите тип PCB и затворен тип могат да изискват допълнителна схема ограничаваща тока, за да бъдат потиснати големи скокове на стойностите на тока. Ако имате съмнения относно тази схема, свържете се с фирмата Mean Well.

(8) Всички конвертори MW са проектирани в съответствие с разпоредбите за електромагнитна съвместимост, протоколите от изпитванията могат да се предоставят при поискване. Понеже тези конвертори са устройства, които се монтират вътре в кутията на други системи, след тяхното интегриране с дадена система, крайната електромагнитна съвместимост на системата трябва да бъде проверена отново.

**Производител:**

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.