

Инструкция по монтажу

1. Тип: Конвертер DC-DC (семьи: PSD, SD, RSD)

2. Введение

Конвертер DC-DC - это устройство, которое служит для конверсии источников DC с одной величины напряжения на другую величину напряжения. Конвертеры DC-DC Mean Well оснащены внутренним фильтром EMI, который имеет требуемую электромагнитическую производительность.

3. Монтаж

(1) Перед началом каких-либо монтажных работ или работ по техобслуживанию следует отключить блок питания от устройства. Следует убедиться, что он не может быть подключен повторно случайно!

(2) Для типа PCB, следует сохранить как минимум 5мм изолирующего расстояния вокруг устройства.

(3) Следует обеспечить хорошую вентиляцию для устройства во избежание его перегрева. Если находящееся рядом устройство является источником тепла, следует обеспечить расстояние от него 10 – 15см.

(4) Направление монтажа, отличающееся от стандартного, или работа в высокой температуре окружения может повысить внутреннюю температуру подузлов и требовать уменьшения тока выхода. Оптимальное направление монтажа, а также кривая ограничения величины тока указаны в спецификациях.

(5) Рекомендуемые провода входа /выхода показаны ниже

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 - Диаметр провода (AWG)

2 - Номинальный ток устройства (Amp)

3 - Сечение провода (мм²)



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, POLAND

Идент. номер налогоплательщика NIP: 729-010-89-84, Статистический номер REGON: 473171710
Районный суд Lodz - Srodmiescie, Номер польского судебного реестра KRS: 0000165815
Объем уставного капитала: 3 300 000 PLN

4 - Внимание: ток каждого провода должен быть снижен до 80% величины тока, указанного выше в случае использования 5 или более соединений проводов к устройству.

(6) Совместимые корпуса для типа РСВ указаны в спецификациях.

(7) В случае закрытого типа следует убедиться, что все жилы каждого провода размещены в зажиме, а также, что винтовые зажимы хорошо дотянуты, чтобы обеспечить хороший контакт.

(8) Дополнительная информация кас. устройства представлена на сайте www.meanwell.com.

4. Предостережение / Внимание !!

(1) Риск поражения током и энергетической угрозы. Все аварии должны быть проверены квалифицированными сервисными работниками. Не следует открывать корпус измерителя!

(2) Риск неисправимого повреждения. Не следует менять поляризацию, как на входе, так и на выходе.

(3) Не следует устанавливать конвертеры в местах с высокой влажностью или возле воды.

(4) Не следует устанавливать конвертеры в местах с высокой температурой окружения или возле источников огня. Максимальная температура окружения указана в спецификациях.

(5) Ток на выходе, а также мощность на выходе не могут превышать номинальные величины, указанные в спецификациях.

(6) Заземление (FG) должно быть подсоединено к защитному заземлению.

(7) Рассматривая всю систему, конвертеры типа РСВ, а также закрытого типа могут требовать дополнительную систему ограничивающую ток, чтобы глушить большие перепады величин тока. Если у Вас есть сомнения кас. этого контура, свяжитесь с фирмой Mean Well.

(8) Все блоки питания устройства MW были запроектированы согласно предписаниям электромагнитной совместимости, рапорты по тестам предоставляются по запросу. Т.к. блоки питания являются устройствами, устанавливаемыми внутри корпуса других систем, после интеграции их с данной системой электромагнитная характеристика конечной системы должна быть проверена повторно.

Производитель:

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

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

New Taipei City 24891, Тайвань

Тел: +886-2-2299-6100

Web: www.meanwell.com



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, POLAND

Идент. номер налогоплательщика NIP: 729-010-89-84, Статистический номер REGON: 473171710

Районный суд Łódź - Śródmieście, Номер польского судебного реестра KRS: 0000165815

Объем уставного капитала: 3 300 000 PLN