

MEAN WELL – це відомий виробник високоякісних джерел живлення, заснований у 1982 році. Компанія є лідером у галузі завдяки своїй високій надійності та інноваційним технологіям. MEAN WELL пропонує широкий асортимент джерел живлення для різних застосувань, включаючи промисловість, світлодіодну та медичну техніку, автомобільну галузь та ін.

RSDH-150 та RSDH-300. DC/DC перетворювачі з ультрашироким входом 250...1500 В

Дмитро Левчук, м. Київ



Останнім часом пришвидшеннем змін клімату спонукає країни по всьому світу брати на себе зобов'язання досягти нульових викидів. У поєднанні зі зростанням вартості та дефіцитом природних ресурсів різко зросла попит на відновлювані джерела енергії, такі як фотовідкриті модулі та накопичувачі енергії. Прагнучи задовольнити зростаючий попит, MEAN WELL запустив виробництво нових DC/DC-перетворювачів потужністю 150 Вт та 300 Вт із входом 250...1500 В постійного струму – серії RSDH-150 та RSDH-300.

Новинки виконані в корпусі без вентилятора, можуть працювати при температурі від -40 до +80°C і на висоті до 5000 м, мають високий рівень ізоляції 4KVAC, комплекс захистів входу і виходу, чудові характеристики EMC і відповідають IEC/EN62109-1. Все це робить їх чудовим вибором для використання в накопичувачах енергії, зарядних станціях та інших застосунках, де треба перетворення постійного струму з високої напруги на низьку.

Основні характеристики та переваги:

- надширокий діапазон вхідних

напруг 250...1500 В постійного струму;

- ізоляція вхід/вихід 4 кВ змінного струму;
- охолодження вільною конвекцією повітря;
- робота в діапазоні від -40 до +80°C (до +55°C при повному навантаженні без зниження характеристик), підходять для різних умов встановлення;
- частково загерметизовані компаундом, що захищає їх від пилу та вологи, а також дає додаткове розсіювання тепла і вібростійкість до 3g;
- безшумна робота, відсутній вентилятор;
- відмінні показники електромагнітної сумісності, відповідають стандарту EN55032 класу А без зовнішніх компонентів;
- захист від:
- вхід – захист від пониженої напруги, зворотної полярності (без пошкоджень),

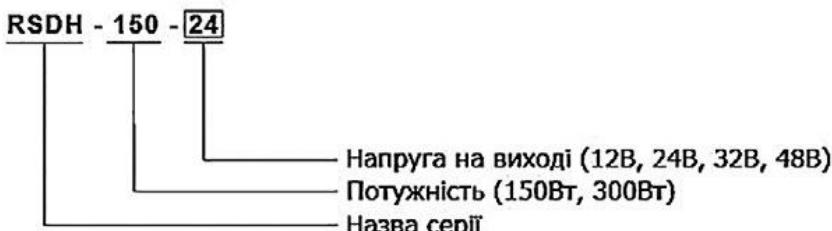


Рис. 1

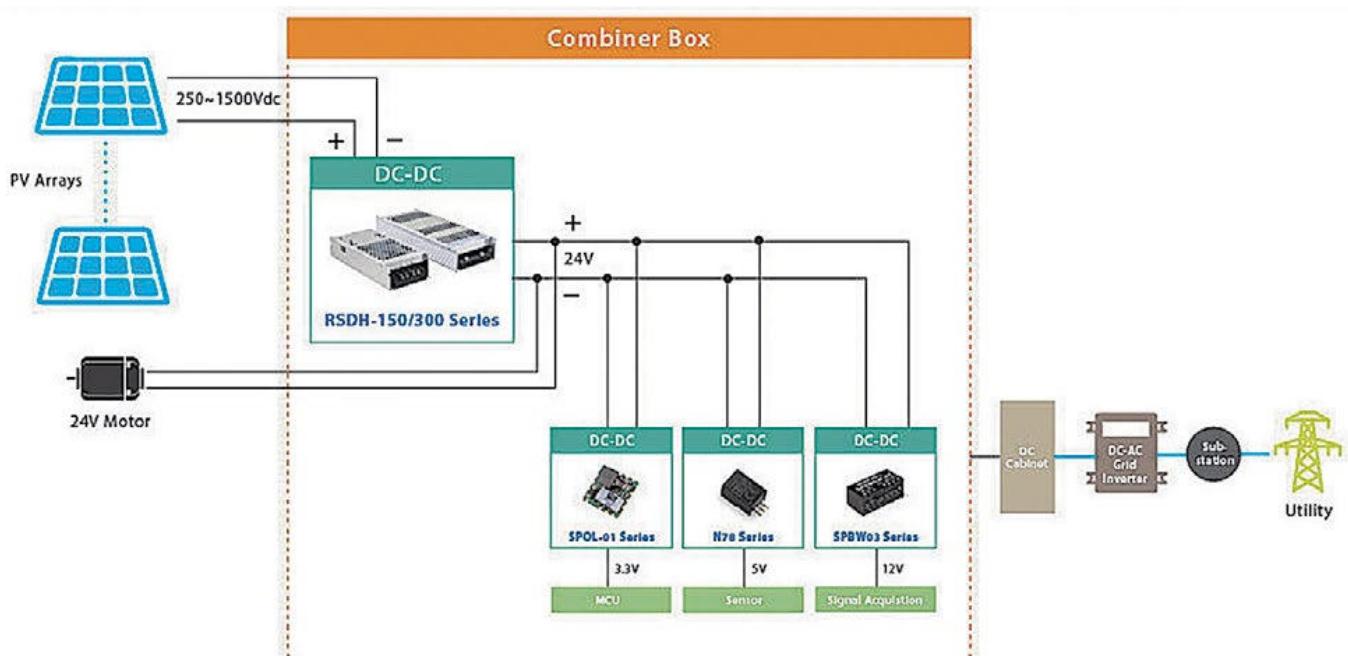


Рис.2

- вихід – коротке замикання, перевантаження, перенапруга, перегрів;
- розміри (Д x Ш x В):
- RSDH-150: 191 x 86 x 41 мм,
- RSDH-300: 237 x 100 x 41 мм;

- сертифікати: CB, DEKRA (IEC/EN62109-1), EAC, CE, UKCA;
- гарантія – 3 роки.

Кодування моделей наведено на [рис.1](#).

Приклад використання наведено на [рис.2](#).

За додатковою інформацією, а також з питань придбання продукції MEAN WELL звертайтеся до офіційного дистрибутора MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на території України – Компанії СЕА, тел.: (044) 330-00-88 чи e-mail: info@sea.com.ua



- Трифазний вхід з широким діапазоном живлення 340...530 В AC
- Номінальні вихідні напруги: 55, 115, 230, 380 В DC
- Високий ККД до 97%
- Можливість вибору типу охолодження (водяне або вентилятори)
- Програмування вихідного струму та напруги
- CANBus протокол обміну даними (опціонально - PMBus/MODBus)
- Паралельне підключення до 4x одиниць – система потужністю до 40 кВт
- Захист від перенапруги, перевантаження, короткого замикання
- Вбудований DC-OK, сигналізація перегріву, несправності вентилятора і втрати живлення на вході
- Гарантія 5 років

Компанія СЕА – офіційний дистрибутор MEAN WELL на території України



ІННОВАЦІЇ ТА
ЕФЕКТИВНІСТЬ



Україна, 02094, м. Київ, вул. Krakівська, 13-Б
тел./факс: +38 044 330-00-88
info@sea.com.ua, www.sea.com.ua