

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.

## DDRH-120 та DDRH-240 – DC-DC перетворювачі на DIN-рейку з ультрашироким входом 250...1500 В

Дмитро Левчук, м. Київ

Останнім часом значно зріс попит на відновлювані джерела енергії, тому MEAN WELL раніше вже представив серії перетворювачів DDRH-60 і RSDH-150/RSDH-300 (деталі в таблиці нижче). А у лютому 2023 року запустив серійне виробництво нових серій DC-DC перетворювачів на DIN-рейку з надшироким входом 250...1500 В DC потужністю 120 Вт та 240 Вт серії DDRH-120 та DDRH-240.

Керівництво з вибору DC-DC перетворювача для фотоелектричних систем (PV), систем зберігання енергії (ESS).

*Основні характеристика 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 +50°C при повному навантаженні без зниження характеристик), підходять для різних умов встановлення.
- Безшумна робота, відсутній вентилятор.
- Відмінні показники електромагнітної сумісності, відповідають стандарту EN55032 класу А без зовнішніх компонентів.
- Вбудований потенціометр, що дозволяє регулювати вихідну напругу (12...15 В, 24...29 В, 30...36 В, 48...58 В).
- Захист від:
  - Вхід – захист від пониженої напруги, зворотної полярності (без пошкоджень),

DDRH - 120 - 24

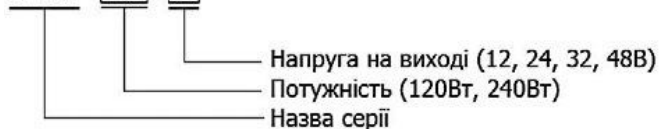


Рис. 1



Рис. 2

- Вихід – коротке замикання, перевантаження, перенапруга, перегрів.
  - Розміри (ШxВxГ):
    - DDRH-120 – 63x125.2x115 мм,
    - DDRH-240 – 85.5x125.2x129.2 мм.
  - Сертифікати: CB/DEKRA (IEC/EN62109-1), EAC, CE, UKCA.
  - Гарантія: 3 роки.
- Кодування моделей джерел живлення наведено на [рис.1](#).

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

За додатковою інформацією, а також з питань придбання продукції MEAN WELL звертайтеся до офіційного дистриб'ютора MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на території України — Компанії CEA, тел.: (044) 330-00-88, [info@sea.com.ua](mailto:info@sea.com.ua)