

NCP-3200: джерело живлення та зарядний пристрій в одному пристрої потужністю 3200 Вт

В статті представлена нова модель джерел живлення для широкого спектру силової електроніки, в галузі зв'язку та в енергетичних системах

Компанія MEAN WELL, світовий лідер у виробництві стандартних джерел живлення, яка базується на розумній вартості та високій ефективності, розробила та випустила на ринок нове покоління джерел живлення для встановлення в стійку — серію NCP-3200 (рис. 1, табл. 1). Серія включає 3 моделі з різною вихідною напругою (рис. 2), в тому числі низьковольтні SELV-сумісні 24 В/48 В постійного струму та високовольтні 380 В постійного струму, які можуть бути використані в широкому спектрі пристроїв силової електроніки, засобів зв'язку та в енергетичному обладнанні.

Враховуючи вимоги до застосування систем живлення, моделі з вихідними напругами постійного струму 24 В та 48 В розроблені таким чином, що за допомогою програмного забезпечення можуть перемикатись в режим блока живлення чи зарядного пристрою, що підходить для використання в легкій та важкій промисловості, в системах автоматизації та в мобільному обладнанні, в системах 5G або в інших видах базових станцій зв'язку, в зарядних станціях, дата-центрах та в багатьох інших сферах (рис. 3).

Крім того, високовольтна модель з вихідною напругою 380 В постійного

Компанія MEAN WELL постійно модернізує та розширює номенклатуру своєї продукції, впроваджуючи нові технології та орієнтуючись на потреби ринку. Весь каталог продукції представлений на сайті Компанії СЕА — офіційного дистриб'ютора MEAN WELL на території України.

струму розроблена як джерело живлення, яке підходить для високовольтного централізованого електропостачання, систем садово-паркового освітлення, напівпровідникового обладнання, обладнання для накопичення енергії та багатьох інших.

Також вони чудово підходять для паралельного підключення декількох джерел живлення з ціллю створити потужну високовольтну систему живлення.

Що стосується функцій керування, то серія NCP-3200 має вбудовану функцію програмування вихідної напруги (*programmable voltage, PV*) і програмування вихідного струму (*programmable current, PC*), і користувачі можуть безпосередньо регулювати вихідну напругу або струм через зовнішні аналогові сигнали. Що стосується інтелектуальних функцій, то серія NCP-3200 підтримує два міжнародні протоколи зв'язку — PMBus і CANbus, які можна вибрати для контролю та керування електроживленням, а також ними можна керувати безпосередньо за допомогою інтелектуального контролера CMU2 від MEAN WELL. Крім того, джерела живлення серії NCP-3200 можна легко з'єднати паралельно в 19-дюймовій стійці, що дає можливість створити систему потужністю до 128 кВт.

Шафові системи електроживлення великої потужності найчастіше використовуються в якості потужних централізованих систем електроживлення, таких як: промислові диспетчерські або



Рис. 1. Зовнішній вигляд джерела живлення серії NCP-3200

Таблиця 1. Порівняння характеристик блоків живлення серій NCP-3200 та DRP-3200

Серія	DRP-3200	NCP-3200
Напруга на виході	24 В/48 В	24 В/48 В/380 В
Режим зарядки	Х	24 В/48 В можна вибрати за допомогою програмного забезпечення
SEMI F47	Х	Дизайн відповідає SEMI F47
Скільки блоків можна включити паралельно	8 шт.	40 шт.
Роз'єм	Positronic PCIM34W13M400A1	< Alltop C27309-10749-Y
Розміри (Д×Ш×В)	325×107×41 мм (БЖ) 400×482.6×44 мм (стійка)	325.8×107×41 мм (БЖ) 400×482.6×44 мм (стійка)

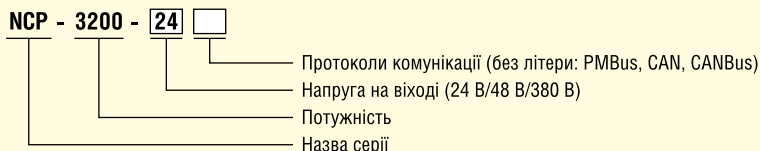


Рис. 2. Кодування моделей серії NCP-3200



Рис. 3. Приклад використання джерел живлення серії NCP-3200

Основні характеристики та переваги серії NCP-3200:

- універсальна напруга живлення становить 90–264 В змінного струму та 127–400 В постійного струму;
- режим джерела живлення або зарядного пристрою можна вибрати за допомогою PMBus, CANBus або SBP-001 (лише для моделей 24 В/48 В);
- високий ККД — до 94.5%;
- вбудовано функції програмування вихідної напруги (PV) і програмування вихідного струму (PC);
- функція активного розподілу струму при підключенні до 10 полиць стійки (DHP-1UT-B), таким чином можна паралельно з'єднати до 40 блоків живлення;
- дизайн відноситься до SEMI F47@200VAC;
- 5 років гарантії.

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 SEA:
тел.: (044) 330-00-88,
e-mail: info@sea.com.ua **CN**

електричні машинні зали, системи електроживлення інформаційних і телекомунікаційних серверів, великі зарядні станції, обладнання для логістики або

автоматизації, обладнання для промислового опалення або електролізних установок, обладнання для очищення стічних вод та інші.

Нові високоефективні джерела живлення потужністю 1600 та 3200 Вт

Серії NSP-1600
NSP-3200



- Універсальний діапазон вхідних напруг 90...264 В AC та 127...370 В DC
- Номінальні вихідні напруги від 12 до 48 В DC
- Додатковий вихід 12 В / 0.8 А
- Максимальний ККД до 94.5%
- Вбудована функція програмування вихідної напруги
- Середній час напрацювання на відмову > 600 тис. годин
- Діапазон робочих температур від -20 до +70°C
- 5 років гарантії
- **Доступна ціна та невеликий термін виробництва!**



SEA | ІННОВАЦІЇ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ



Компанія SEA — авторизований дистриб'ютор MEAN WELL на території України

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