

Компанія MEAN WELL – один зі світових лідерів з виробництва імпульсних джерел живлення. Акцент в політиці компанії зроблений на постійне вдосконалення приладів та модифікацію під сучасні запити чи специфічні вимоги, цінову доступність і надійну якість.

NPF-200, PWM-200 та OWA-200 – блоки живлення II класу потужністю 200 Вт

Дмитро Левчук, м. Київ

Широкий модельний ряд виробів компанії застосовують у різноманітних сферах, включаючи автоматизацію виробництва, промислово, медичну, системи освітлення, телекомунікаційну, торговельно-комерційну та інші. У цій статті розглядаються джерела живлення в пластикових корпусах II класу NPF-200, PWM-200 та OWA-200 від MEAN WELL.

У зв'язку з бурхливим ростом попиту на «інтелектуальні» пристрої та зарядки, MEAN WELL продовжує розробляти джерела живлення в пластикових корпусах класу II. Клас II позначає продукти без заземлення (FG) і з подвійною ізоляцією, що ефективно покращує безпеку системи та користувача. Окрім того, завдяки технології заливки силіконом, ці серії відповідають стандарту волого-, пилозахисту IP67, що робить виріб більш безпечним та придатним до використання у промислових приміщеннях або на вулиці.

Такі блоки мають потужність 200 Вт в корпусі класу II та можуть використовуватись в різних сферах. PWM-200 застосовуються у світлодіодних освітлювальних приладах і відповідають вимогам стандарту IEC60747-3-21 (без видимих візуальних пульсацій). NPF-200 працюють в режимі C.C + C.V і їх можна використовувати з будь-якою світлодіодною стрічкою або у світильниках, де потрібен постійний струм. Лінійна крива диммінгу серії NPF-200V дозволяє уникнути проблем мерехтіння (пульсацій) і підходить для сільськогосподарського освітлення. Окрім згаданих особливостей та функцій, серії PWM-200 та NPF-200 відповідають стандартам EN61347 / GB19510 та UL8750.

Серія OWA-200 сфокусована на промислового та побутового використання. Маючи дизайн класу II, вони підходять для електричних приладів, пов'язаних із зарядкою, або інтелектуальних систем управління, які експлуатуються ззовні приміщень. Вони мають сертифікати IT обладнання UL62368 та сертифікати промислової та побутової техніки EN61558 / EN60335. В серії OWA-200 використовуються різні вихідні та водонепроникні конектори (M15/M19) для інформаційного обладнання або побутового застосування з адаптером для промислових або вологих середовищ.

На **рис.1** наведено приклад використання блоків серії OWA-200.



Модель перетворювача	Напруга / струм на виході	Особливості
NPF-200-12	12В / 15А	C.C. + C.V.
NPF-200-24	24В / 8.3А	
NPF-200-36	36В / 5.55А	
NPF-200-42	42В / 4.75А	
NPF-200-48	48В / 4.17А	
NPF-200-54	54В / 3.71А	
NPF-200V-12	12В / 15А	C.V. диммінг
NPF-200V-24	24В / 8.3А	
NPF-200V-36	36В / 5.55А	
NPF-200V-42	42В / 4.75А	
NPF-200V-48	48В / 4.17А	
NPF-200V-54	54В / 3.71А	
PWM-200-12	12В / 15А	Диммінг 0...100%
PWM-200-24	24В / 8.3А	
PWM-200-36	36В / 5.55А	
PWM-200-48	48В / 4.17А	
PWM-200-12DA2	12В / 15А	DALI2
PWM-200-24DA2	24В / 8.3А	
PWM-200-36DA2	36В / 5.55А	
PWM-200-48DA2	48В / 4.17А	
OWA-200E-12	12В / 15А	Вологозахисний адаптер
OWA-200E-20	20В / 10А	
OWA-200E-24	24В / 8.3А	
OWA-200E-36	36В / 5.55А	
OWA-200E-42	42В / 4.75А	
OWA-200E-48	48В / 4.17А	
OWA-200E-54	54В / 3.71А	

MEAN WELL надає різні послуги з модифікації вихідного дроту. Зв'яжіться з Компанією SEA для отримання додаткової інформації.

Основні характеристики та переваги:

- стабілізація за напругою (серії PWM/OWA);
- стабілізація за струмом та напругою (серія NPF);
- активний PFC та ефективність до 94%;
- SELV та клас II без заземлення;
- низький рівень пульсацій;
- захист від пилу та вологи по стандарту IP67;
- функції димінгу: DALI-2 та димінг «3-в-1» (серії PWM/NPF);
- захист від короткого замикання, перенапруги, перегрівання, перевантаження;
- розміри (ДхШхВ): 195x68x39.5 мм.
- Кодування блоків наведено на [рис.2](#).
- Технічні описи блоків дивиться у [таблиці](#).

За додатковою інформацією, а також з питань придбання продукції MEAN WELL звертайтесь до офіційного дистриб'ютора MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на території України - Компанії SEA, тел.: (044) 291-00-41, info@sea.com.ua



Рис.1

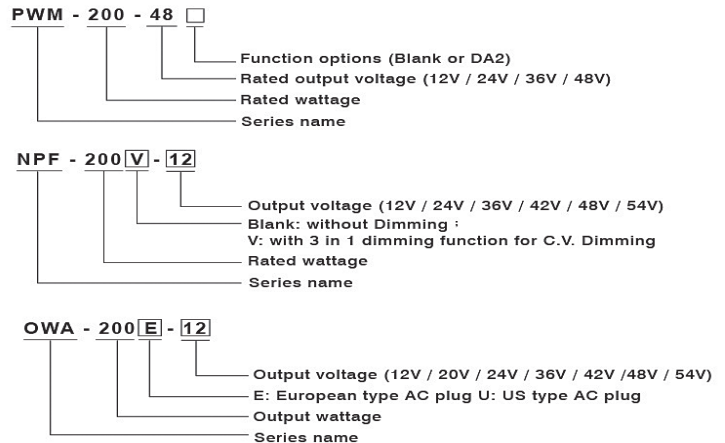


Рис.2

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА та КАБЕЛЬНО-ДРОТОВА ПРОДУКЦІЯ

- Клеми на DIN рейку
- Системи маркування
- Польова кабельна розводка
- Встановлювальні та монтажні проводи
- Пристрої для захисту від перенапруг
- Релейні модулі
- Промислова автоматизація
- Клеми і роз'єми для друкованих плат
- Пристрої для перетворення сигналів

- Силові та контрольні кабелі
- Кабельні муфти та з'єднувачі
- Електромонтажний інструмент
- Корпуси та аксесуари
- Автоматичні низьковольтні вимикачі
- Контактори і реле
- Пристрої захисного відключення (ПЗВ)
- Вимикачі для електропроводок
- Низькочастотні кабелі для передачі даних



SEA

ІННОВАЦІЇ ТА
ЕФЕКТИВНІСТЬ



Україна, 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13-Б
тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42
info@sea.com.ua, www.sea.com.ua