

MEAN WELL є світовим лідером у виробництві перетворювачів живлення (постійного та змінного струму), LED-драйверів та інших електронних пристроїв для промислових застосувань. Заснована в 1982 році, MEAN WELL має багаторічний досвід і добре відома своєю надійністю, високою якістю та інноваційними рішеннями.

Драйвери світлодіодів серії XLG отримали підтримку протоколу DALI-2

Дмитро Левчук, м. Київ

Серія XLG від MEAN WELL за роки свого виробництва набула великої популярності серед клієнтів завдяки своєму дизайну, оскільки може використовуватись і для живлення постійним струмом і для живлення постійною напругою. Їх можна використовувати як у звичайних вуличних світильниках чи прожекторах, так і для живлення світлодіодної стрічки 12 В, 24 В чи 48 В. В цьому ж році для покриття потреби клієнтів в інтеграції драйверів серій XLG в інтелектуальні системи управління освітленням, MEAN WELL також розробив моделі з функцією DALI-2.

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) — це протокол, описаний у

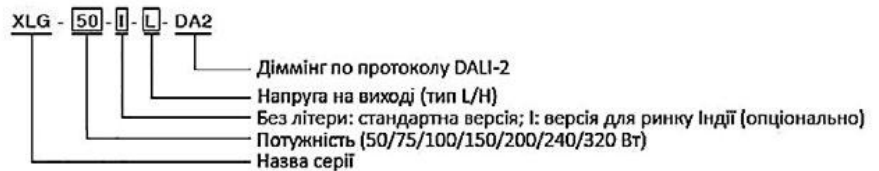


Рис. 1

технічному стандарті IEC 62386 для цифрового керування системами освітлення будівель. Оскільки цифрове освітлення активно розвивається, DALI Alliance (DiiA) розробив програму сертифікації DALI-2; Усі сертифіковані продукти DALI-2 будуть більш сумісними, щоб уникнути

проблем зі сполученням пристроїв різних виробників. Моделі з DALI-2 досягнуть всю лінійку продукції XLG від 50 до 320 Вт. Крім того, для серій потужністю від 150 Вт буде доступна опціональна модель з додатковим виходом 12 В/250 мА.

Серія XLG працює в режимі «по-



Рис. 2

Назва серії	Тип L	Тип M	Тип H	Додатковий вихід 12V/250mA (опціонально)
XLG-050-DA2	✓ (0.35...0.7A)		✓ (0.9...1.4A)	
XLG-075-DA2	✓ (0.7...1.05A)		✓ (1.3...2.1A)	
XLG-100-DA2	✓ (0.7...1.05A)		✓ (1.7...2.7A)	
XLG-150-DA2	✓ (0.7...1.05A)	✓ (1.4...2.1A)	✓ (2.6...4.1A)	✓
XLG-200-DA2	✓ (0.7...1.05A)		✓ (3.5...5.5A)	✓
XLG-240-DA2	✓ (0.7...1.05A)	✓ (1.4...2.1A)	✓ (4.2...6.6A)	✓
XLG-320-DA2	✓ (1.05...1.4A)	✓ (2.1...2.8A)	✓ (5.5...7.4A)	✓

стійної потужності», що дуже зручно для клієнтів які використовують для різних світильників різні струми. Щоб запобігти виходу з ладу, спричиненим аномальними температурами, MEAN WELL «оновив» захист від перегріву таким чином, щоб світлодіодний драйвер знижував вихідну потужність до 75...50% при підвищенні температури. Крім того, серія XLG має захист від перенапруги на вході (IOVP), який автоматично вимикає світлодіодний драйвер, коли вхідна

напруга перевищує 320 В змінного струму, щоб уникнути пошкодження драйвера через надмірну вхідну напругу змінного струму.

Типи виходів і функції серій XLG-DA2 наведені у [таблиці](#).

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

Основні характеристика та переваги:

- робота в режимі постійної потужності при вихідній напрузі в діапазоні 70-100%;

- широкий діапазон вхідних напруг 100-305 В AC або 142-431 В DC (Class I);
- захист від короткого замикання (SCP) та від перегріву (OTP);
- підтримка протоколу DALI-2;
- захист від імпульсних перенапруг 6 кВ/4 кВ;
- розрахунковий термін служби понад 50000 годин та 5 років гарантії.

Сфери застосування драйверів показані 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 SEA](#), тел.: (044) 330-00-88 чи e-mail: info@sea.com.ua

SEA | ІННОВАЦІЇ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Внутрішні світлодіодні екрани SEA™

В проектних рішеннях важлива стабільність компанії-виконавця для плідної співпраці на роки.

Реалізація проектів будь-якої складності під ключ – починаючи від виготовлення та встановлення світлодіодних LED екранів та табло до розробки проектною документації, виготовлення металоконструкцій різних конфігурацій, проведення будівельних та земельних робіт.

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



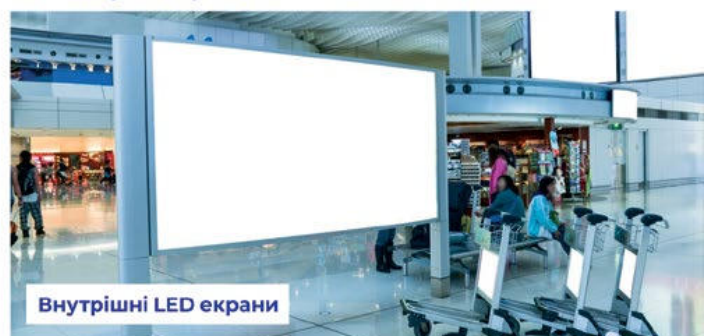
Екрани найвищої роздільної здатності з технологією COB для диспетчерських та телестудій



Гнучкі екрани для реалізації нестандартних проектів



Мобільні екрани з трансформацією у довільний розмір



Внутрішні LED екрани