

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

SKM30-N та DKM30-N: ізольовані DC/DC-перетворювачі 30 Вт в корпусі 2"x1"

Дмитро Левчук, м. Київ

DC/DC-перетворювачі, також відомі як пристрій зміни постійного струму (DC) на інше значення постійного струму, забезпечуючи стабільне живлення для різних елементів електроніки. Зазвичай використовують комутацію елементів (наприклад транзисторів) для керування потоком електроенергії та зміни напруги.

DC/DC-перетворювачі забезпечують гнучкість у керуванні напругою, забезпечуючи стабільну та точну напругу живлення. Вони також забезпечують високий коефіцієнт ефективності, що дозволяє зменшити втрати енергії та підвищити продуктивність системи. Крім того, DC/DC-перетворювачі можуть забезпечувати гальванічну ізоляцію чи функції керування, які дозволяють програмно змінювати значення вихідної напруги або струму.

MEAN WELL відома своєю високою якістю та надійністю своїх продуктів. Серія SKM30 не є винятком і виробляється з використанням високоякісних компонентів і матеріалів, що забезпечує довговічну роботу і стабільну продуктивність.

Серія SKM30 від MEAN WELL - це DC/DC-перетворювачі в

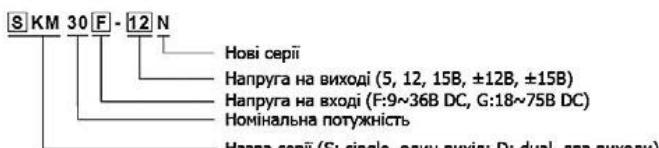


Рис.1



Рис.2

5 % знижки за промокодом на DC/AC-інвертори.

Вкажіть промокод **EL5DCAC** в темі електронного листа на пошту: info@sea.com.ua, або в коментарі на сайті при оформленні замовлення.

Інноваційні технології потребують надійного живлення – забезпечуємо Україну енергією!
Використайте одноразовий промокод до **31.08.2023** включно.

корпусі 2"x1" із вхідним діапазоном стандарту «2:1», які представлені на ринку вже понад 10 років. Щоб задоволити потребу у перетворювачах з ширшим діапазоном вхідних напруг, MEAN WELL розробив і запустив у серійне виробництво дві нові серії: SKM30-N з одним виходом і DKM30-N з двома. Обидві серії мають широкий діапазон вхідних напруг стандарту «4:1». З більш детальним порівнянням можна ознайомитись у [таблиці](#).

Основні характеристики та переваги:

- корпус 2"x1", стандартна індустріальна розпіновка;
- широкий діапазон вхідної напруги стандарту «4:1»;
- охолодження вільною конвекцією повітря, можуть працювати при температурі від -40 до +90°C (до +60°C при повному навантаженні без зниження номінальних характеристик);
- відповідають стандарту EN55032 класу А EMI без зовнішніх компонентів;
- немає вимог щодо мінімального навантаження;
- вбудоване дистанційне ввімкнення / вимкнення та підстроювання вихідного сигналу ($\pm 10\%$);
- захист від короткого замикання, перевантаження, перевідключення;
- розміри (ДxШxВ): 50.8x25.4x11.2 мм;
- сертифікати: EAC/ CE/ UKCA;
- 3 роки гарантії.

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

Приклад використання моделей 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

Назва серії	SKM30	SKM30-N / DKM30-N
Діапазон вхідних напруг	"2:1" (9...18VDC, 18...36VDC, 36...75VDC)	"4:1" (9...36VDC, 18...75VDC)
Напруга на вихіді	5B / 12B / 15B	SKM30-N: 5B / 12B / 15B DKM30-N: $\pm 12B / \pm 15B$
Робоча температура	-40...+75 °C	-40...+90 °C (+60°C без зниження номінальних характеристик)
Ізоляція	1.5KVDC	3KVDC
Термін гарантії	2 роки	3 роки