

Комплетуючі системи ЧПУ

Наш сайт: <http://cnc.prom.ua/>

Тел: +380 (096)-665-71-06

+380 (098)-821-25-90

Е-mail: cncprom@ukr.net

Цифровий драйвер 2DM2280



Цифровий драйвер 2DM2280 (V2.11) має високу продуктивність, стабільні робочі характеристики, розроблений новою 32-бітною технологією управління DSP, що дозволяє встановити мікрокрок в межах 25600 імпульсів і діапазонів вимірювання значення струму в межах номінального струму. Драйвер має функцію автоматичних налаштувань параметрів, що дозволяє настроїти оптимальні робочі параметри автоматично для різних двигунів, щоб максимально збільшити продуктивність двигуна. Драйвер застосовується в обладнанні, яке вимагає низький рівень вібрації та шуму, а також для автоматизації маркувального, пакувального, топографічного обладнання, різних вузлів верстатів з ЧПУ.

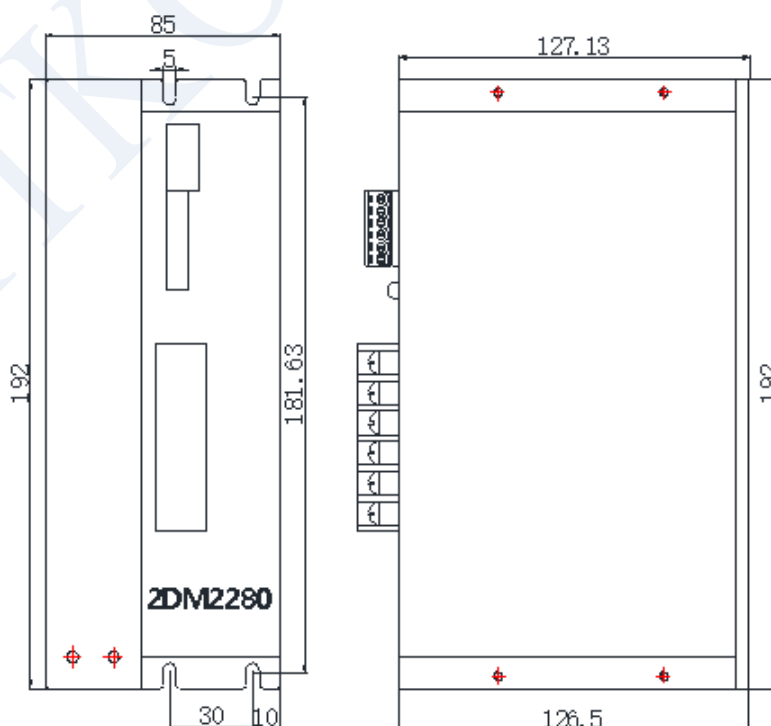
Зовнішній вигляд



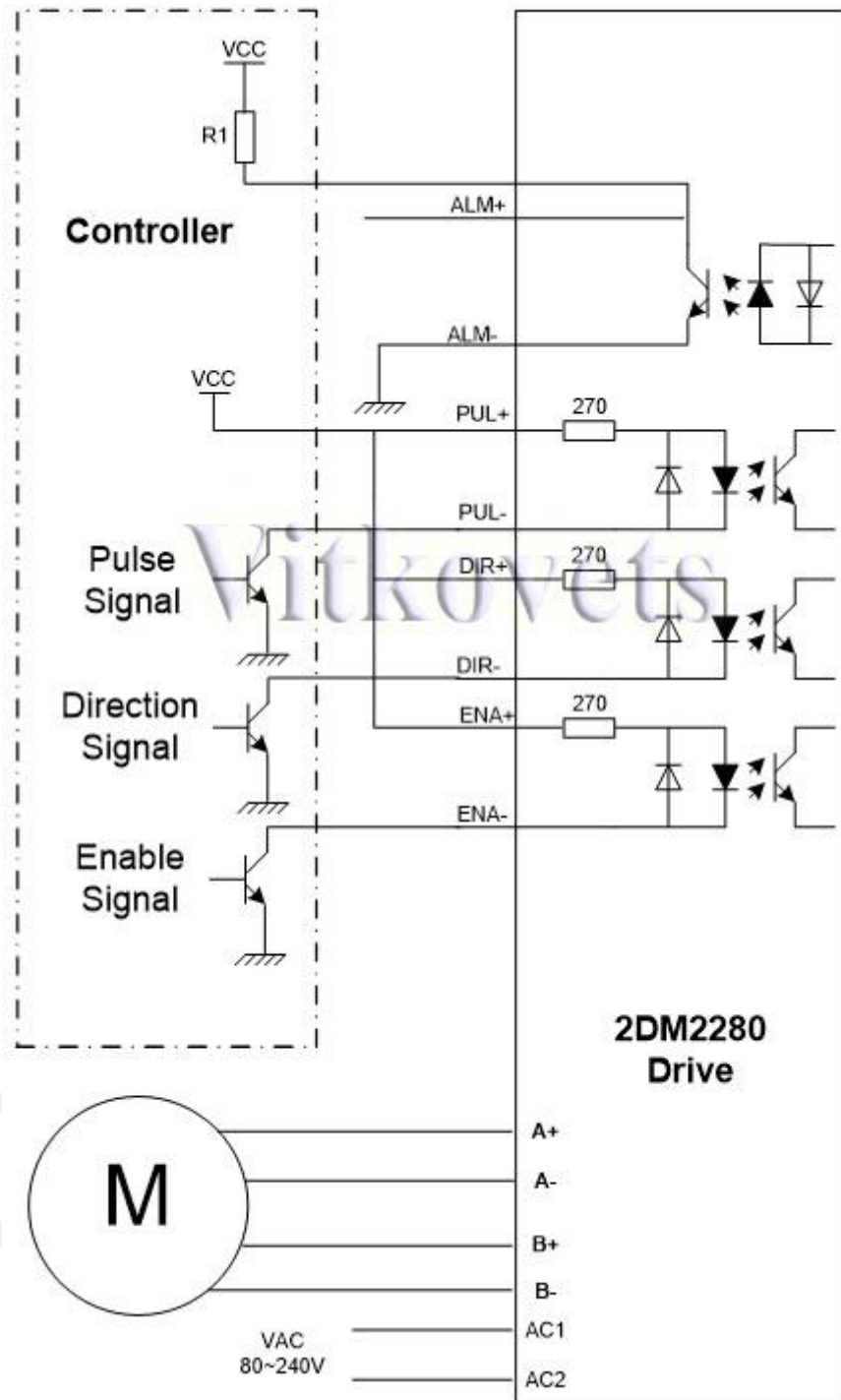
Характеристики:

- ✚ Вхідна напруга: АС 80 ~ 240 В
- ✚ Струм: 8А
- ✚ Мікрокрок 2/128 (16 режимів роботи)
- ✚ 8 варіантів налаштування вихідного струму
- ✚ Частота до 200 кГц
- ✚ Низький рівень шуму та вібрації, функція придушення резонансу знижує вібрації двигуна
- ✚ Компенсація обертального моменту на високій швидкості
- ✚ Захист від перенапруги, зниженої напруги, захист від короткого замикання на виході
- ✚ Наявність вентилятора, що дозволяє уникнути перегріву
- ✚ Підходить для керування 2-х фазних двигунів NEMA 34,43,51 Висока стартова швидкість
- ✚ Усі входи оптично ізолювані
- ✚ Струм може бути встановлений у межах номінального струму
- ✚ Робоча температура: -10 ~ 45 ° С
- ✚ Температура зберігання: 40-70 ° С
- ✚ Розміри: 192×127×85 мм
- ✚ Вага: 1,52 кг

Розміри:

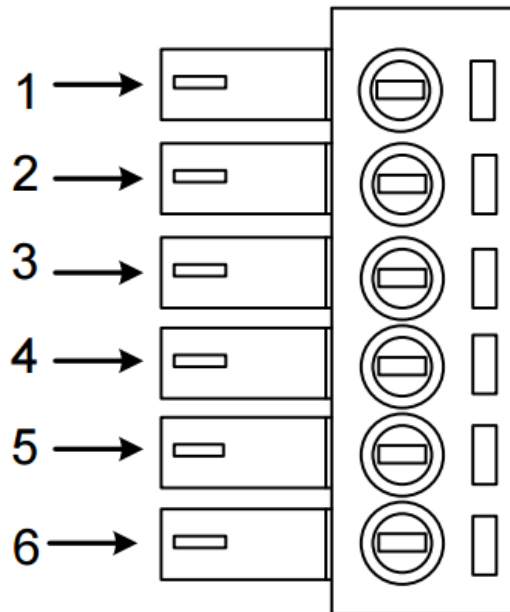


Підключення:



Примітка: * VCC сумісний з 5V або 24V;

Інтерфейс портів:



Порт	Позначення	Символ	Назва	Примітка
1	Фази портів двигуна	A+	Фаза A+	Фаза двигуна A
2		A-	Фаза A-	
3		B+	Фаза B+	Фаза двигуна B
4		B-	Фаза B-	
5	Потужність портів	ACI	AC80V—240V	
6		ACI2		



DIP перемикачі:

вибір режиму роботи

- режим роботи перемикається вимикачами SW1...SW8 встановленими в торці драйвера.
- вимикачі SW1..SW2....SW3 відповідають за вибір струму
- вимикачі SW5..SW8 вибір мікрокроку.
- значення відповідність режимів - положення вимикачів вказано на драйвері.

Індикатори:

POW (зелений) - живлення увімкнено, світиться зеленим.

ALM (червоний) - червоне світло означає захист чи не в мережі.

Налаштування мікрокроку

Step/Rev	SW5	SW6	SW7	SW8
400	OFF	ON	ON	ON
800	ON	OFF	ON	ON
1600	OFF	OFF	ON	ON
3200	ON	ON	OFF	ON
6400	OFF	ON	OFF	ON
12800	ON	OFF	OFF	ON
25600	OFF	OFF	OFF	ON
1000	ON	ON	ON	OFF
2000	OFF	ON	ON	OFF
4000	ON	OFF	ON	OFF
5000	OFF	OFF	ON	OFF
8000	ON	ON	OFF	OFF
10000	OFF	ON	OFF	OFF
20000	ON	OFF	OFF	OFF
25000	OFF	OFF	OFF	OFF

Налаштування струму фази

Current	SW1	SW2	SW3
Default	OFF	OFF	OFF
2.2	ON	OFF	OFF
3.2	OFF	ON	OFF
4.5	ON	ON	ON
5.2	OFF	OFF	ON
6.3	ON	OFF	ON
7.2	OFF	ON	ON
8.2	ON	ON	ON