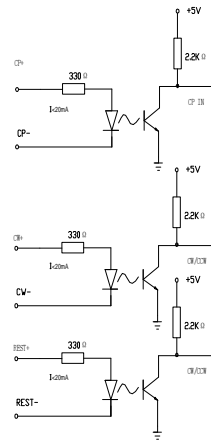


## SW230 2-Фазний мікрокроковий контролер двигуна.

Технічні характеристики:

1. Вихідна напруга: 24V-36V
2. Вихідний струм: 0.9A-3.0A
3. Мікрокрок: 1 (1,8 °); 1 / 2; 1 / 4; 1 / 8; 1 / 16; 1 / 32; 1 / 64;
4. Захист: Захист від перегріву, автоматичне блокування половини струму, захист від помилки підключення.
5. Розміри: 117мм × 71мм × 35 мм
6. Вага <300г.
7. Робота в навколишньому середовищі при температурі -15 ~ 40 °C Вологість <90.



接口图

Порти введення / виводу:

1. VCC +DC : постійний струм, позитивний полюс 24 ~ 55V

Примітка: необхідно взяти заходів проти перевищення напруги в 40V, щоб не пошкодити модуль

2. GND: катод постійного струму
3. A+ A-: Кроковий двигун: перша обмотка
4. B + B-: Кроковий двигун: інша обмотка
5. CP +, CP -: тактовий імпульсний вхід +5 В (Наростаючий фронт ефективний, передній фронт тривалістю > 10 мкс)
6. SW +, SW-: вхід напрямку обертання двигуна. (високий рівень напруги викликає обертання за годинниковою стрілкою, низький — в зворотньому)
7. REST+, REST- моторні: виключення мотора.

ПРИМІТКА:

1. Для надійної роботи драйвера, при високій температурі навколишнього середовища або робочому струмі більше 2 А, розмістіть модуль на великий металевий корпус, або використовуйте вентилятор для охолодження.
2. Автоматичне зменшення струму: якщо машина не посилає сигнал білше пів секунди, контролер вводить режим половини струму для економії електроенергії в обмотках двигуна.
3. Захист помилки фази : При з'єднанні двофазних електричних моторів з контролером, користувачі можуть помилково підключити фази, що тим самим завдасть серйозної шкоди контролеру. Схема захисту знаходиться в межах цього контролера, коли користувачі підключаються помилково, то драйвер не буде пошкоджений, але електричні машини працюватимуть ненормально вібрація і слабкий момент.

Вибір перемичів: ("ON = 0, OFF = 1")

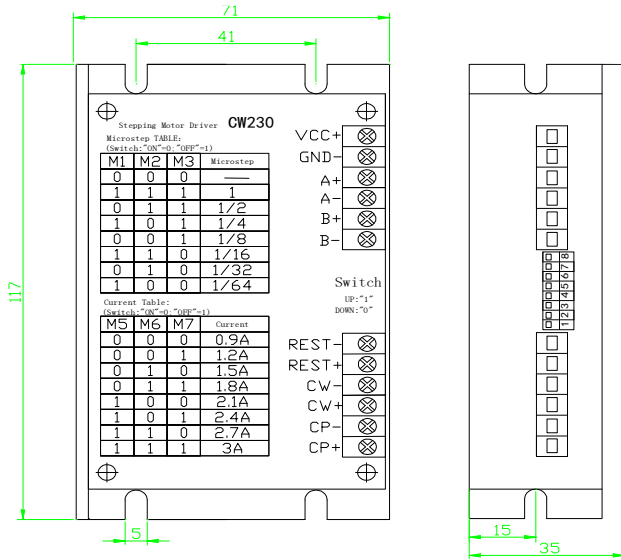
1. Вибір кроку :

M1	1	0	1	0	1	0	1	0
M2	1	1	0	0	1	1	0	0
M3	1	1	1	1	0	0	0	0
Крок	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	_____

2. Вибір струму:

M5	0	0	0	0	1	1	1	1
M6	0	0	1	1	0	0	1	1
M7	0	1	0	1	0	1	0	1
Струм (A)	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3

Розміри в мм.



**CW230**      **2-Phase**    **Mircostepping**  
**Motor Driver**  
**Photo for CW230**

