

Комплектуючі системи ЧПУ

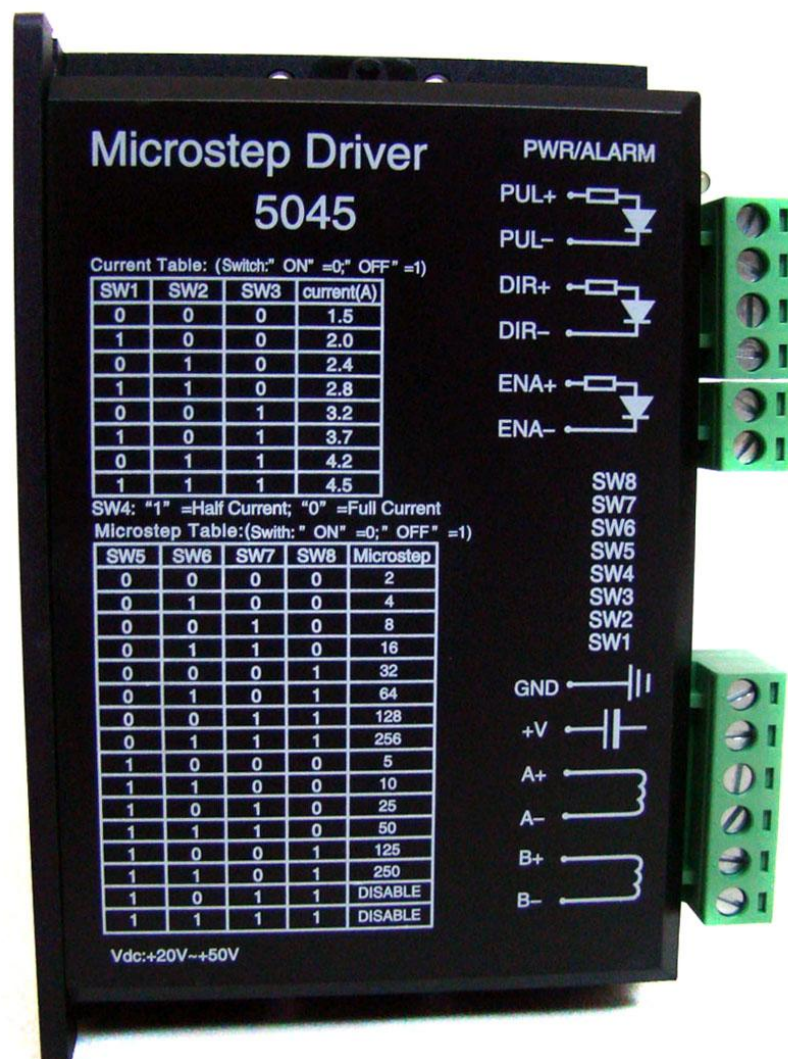
Наш сайт: <http://cnc.prom.ua/>

Тел: +380 (096)-665-71-06

+380 (098)-821-25-90

Е-mail: cncprom@ukr.net

Драйвер контролер крокового двигуна CW5045 ЧПУ CNC 4.5A



Професійний драйвер контролер крокового двигуна CW5045 CNC CNC на 4.5А підходить для широкого діапазону крокових моторів з великим вибором налаштувань. Драйвер дає відмінний результат під час роботи з двигунами типу NEMA17-23. Всі входи пристрою оптично ізольовані, що забезпечує додатковий захист. Цей драйвер широко застосовується в середніх та великих верстатах з числовим програмним керуванням, таких як фрезерні, гравірувальні, пакувальні верстати та багато інших.

Характеристики:

- Постійний струм живлення 24-50В
- Струм: 1,3 до 4.5А
- Мікрокрок: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 1/5, 1/10, 1/25, 1/50, 1/125, 1/250
- Частота: 100кГц
- Наявність захисту від перегріву (струм знижується в два рази)

- Драйвер сумісний із програмним забезпеченням Mach3
- Функція енергозбереження
- Робоча температура: 15 ~ 40°C
- Вологість: <90%.
- Габаритні розміри: 118мм × 75мм × 33 мм
- Вага: 300 г

I/O Порти

- VCC +: постійна напруга 24-50в
- GND: Земля (загальний)
- A+ A- перша обмотка крокового двигуна
- B+ B- друга обмотка крокового двигуна
- PUL+ PUL- управляючий імпульс кроку (сигнал Step) не менше 10µс
- DIR+ DIR- управляючий сигнал «напрямок»
- ENA+ ENA- сигнал увімкнення драйвера

Зверніть увагу!

1. При використанні драйвера при струмі більше 2.7А необхідно застосування вентилятора для охолодження драйвера
2. Драйвер автоматично перемикається в режим ½ струму за відсутності вхідних сигналів (режим утримання, зменшує нагрівання)
3. Усі комутації необхідно проводити при вимкненому живленні.
Налаштування мікрокроку

Налаштування мікрокроку

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-----|------|------|------|-------|-------|
| SW5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SW6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| SW7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| SW8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Micro | 1/2 | 1/4 | 1/8 | 1/16 | 1/32 | 1/64 | 1/128 | 1/256 | 1/5 | 1/10 | 1/25 | 1/50 | 1/125 | 1/250 |

Налаштування струму

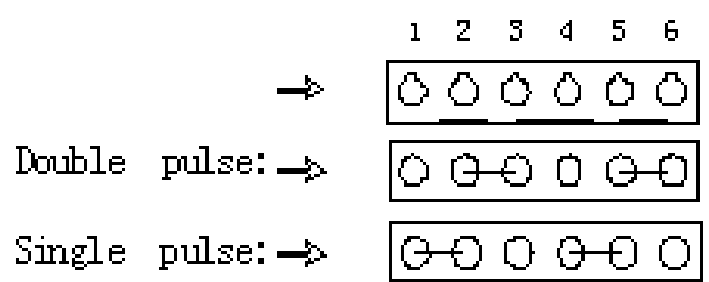
| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SW1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| SW2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| SW3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Current (A) | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.2 | 3.7 | 4.2 | 4.5 |

SW4=1 Половина струму

SW4=0 повний струм

Вибір імпульса: Всередині драйвера (під кришкою) встановлені перемикачі

Подвійний/ординарний імпульс



Розміри:

