

Цифров PWM контролер, регулатор на скоростта на постояннотокови двигатели DC 12V 24V 36V 48V.

Регулатора е с LCD дисплей с подсветка и възможност за показване на работно време, процент на скорост, текущ режим, състояние на въртене напред назад.

Модула е с дистанционно управление

Налични са множество режими на ограничения

Може да се настрои да стартира бавно

Могат да се задават горни и долни граници на скоростта

Може да зададе общото работно време

Поддържа отделно регулиране на скоростта напред и скоростта назад

Налични са два режима, ръчен и автоматичен

Спецификация:

Входно напрежение: DC10-55V (специфичното напрежение е равно на номиналното напрежение на двигателя).

Изходно напрежение: линейно при натоварване

Максимален ток: 50A.

Номинален ток: 30A.

Диапазон на регулиране: 0-100%.

Работна честота: 15KHZ.

Въртене напред: Поддръжка

Безжично дистанционно управление: Да

Тайминг: Да

Ограничаваща функция: Да

Бавен старт Бавен стоп: може да се настрои

Скоростен цифров дисплей: 0-100 %

Поддържащ двигател: Мотор с четка

Дистанционно: Захранване батерия 1 x 3V CR2032 (батерията не е включена)

Размери: 105 x 70 x 95 mm

Монтажен отвор: 98 x 63 mm

Свързване:

Захранване: Изводи (V +; V -)

Изход (мотор): Изводи (M +; M -)

Забележка:

Входното напрежение трябва да е равно на номиналното напрежение на консуматора (в рамките на 10-55V).

Например, номиналното напрежение на двигателя е 12V, входното напрежение на регулатора също трябва да е 12V. Номиналното напрежение на двигателя е 36V, а напрежението на регулатора е 36V.

Модула разполага със следните режими на работа 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-E.

Функция 0: Ръчен / Автоматичен режим

- 1 е ръчен режим

- 2 е автоматичен режим. П

По подразбиране е зададен 1- ръчен режим

Функция 1: Настройка на времето за бавен старт: 000-100. Бавният старт до 100% време за скорост се регулира между 0-10 секунди. По подразбиране е 1 секунда.

Функция 2: Настройка на времето за бавно спиране 000-100.

Времето за бавно спиране се регулира между 0-10 секунди. По подразбиране е 1 секунда.

Функция 3: Настройка на долната граница на скоростта: 000-080.

Минималната скорост се регулира между 0-80% и по-малко от стойността за настройка на максималната скорост. По подразбиране е 0.

Функция 4: Настройка на ограничение на скоростта: 000-100.

Максималната скорост се регулира между 0-100% и е по-голяма от минималната стойност за настройка на скоростта. По подразбиране е 100%.

Функция 5: Настройка на стойността на ускорението и забавянето: 001 002 005 010 015 020 025

Всеки път, когато натиснете клавиша плюс или минус, скоростта се променя съответно с 1%, 2%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%

Функция 6: Настройка на времето за работа на двигателя: 0 секунди минимум -999 часа 59 минути 59 секунди максимум.

По подразбиране е 0 часа, 0 минути, 0 секунди, без функция за време.

Функция 7.8.9. е настройката на времето в напълно автоматичен режим .

Функция 7: Настройка на времето за въртене напред: минимум 0 секунди -999 часа 59 минути 59 секунди максимум. По подразбиране е 10 секунди

Функция 8: Настройка на времето за спиране минимум 0 секунди -999 часа 59 минути 59 секунди максимум. По подразбиране е 10 секунди

Функция 9: Функция за настройка на времето за обръщане (реверс): минимум 0 секунди -999 часа 59 минути 59 секунди максимум. По подразбиране е 10 секунди.

Функция E: Избор на режим на ограничение:

E1 Без ограничения. По подразбиране е зададен E 1

E2 Натиснете, за да стартирате въртенето напред, завъртете напред до положителната граница, двигателят спира, натиснете клавишите за напред и назад, за да обърнете старта назад

E3 Натиснете, за да стартирате въртенето напред на двигателя, въртене напред до положителна граница, обратно въртене на двигателя, обратно въртене до отрицателна граница, спиране на двигателя

E4 Натиснете, за да стартирате въртенето напред на двигателя, въртенето напред до положителна граница, обратното въртене на двигателя и цикличната работа