

SMC116GP – контроллер двухфазного биполярного двигателя

Описание:

SMC116GP это миниатурный, микрошаговый контроллер двухфазного шагового двигателя с миниатурными силовыми цепями, которые позволяют на плавное движение привода. Контроллер исполняется в закрытом профиле (G) и он назначенный для интегрирования внутри машины или шкафа управления. В системе управления TMC239 включены нелинейные измерительные преобразователи D/A которые позволяют на дробление шага до 1/8.

В систему включена точная система контроли тока и перегрузки. В контроллере ток установлен на заводе, поэтому при заказе надо сообщить ток фазы двигателя на пример 4A, 4,5A, 5A, 6A или 6,7A.

Своиства:

- Микропроцессор, силовые цепи FET lowRon,
- Миниатурные размеры модуля 112x46x23мм,
- Закрытая конструкция с алюминий,
- Защита против перегрузке и сплочению,
- Одно напряжение питания 15V -36VDC,
- Высокий номинальный ток, максимально 6,7A на фазу,
- Микрошаг с дроблением до 1.8,
- Автоматическое сокращение тока,
- Частота переключения транзисторов 20kHz.



Технические параметры

Напряжение питания	DC 15 до 36V
Ток/фаза	3- 6,7A
Регулирование тока	Постоянный резистор
Автоматическое сокращение тока	Да
Вид дейсивия	биполярный
Дробление шага	1, ½, ¼, 1/8,
Сигналы входа	TTL, CMOS
Оптопара	Для входов
Ток сигналов входа	20 mA
Рабочая температура	0 до 40 °C
Подключение двигателя	Combicon
Подключение сигналов	RIA
Размеры	90*145*29мм
Способ монтажа	Винты M3

P.P.H. WOBIT E.K.J.OBER S.C.

62-045 Pniewy
Dęboryce 16

e-mail:
http:

tel.+48(061) 22 27 410
fax.+48(061) 22 27 439

wobit@wobit.com.pl
www.wobit.com.pl

