

IC000028

Компонент XCD

Номер для заказа

Part Number: IC000028
NM XCD BLANK
Part Number: XCD-XX-03
XCD SW/VER:1.4.0.7

Сопутствующие изделия

- EDGE двигатель
- HR двигатели
- ER-15-4 поворотный двигатель

Рекомендации по применению

- Модули автофокусировки / изменения поля обзора
- Управление затвором и диафрагмой
- Механизмы смены фильтров
- Поворотные и наклонные модули
- OEM сборки



Описание

Усилитель и контроллер XCD от Nanomotion - это миниатюрный серво контроллер для работы в замкнутом контуре с самой малой аппаратной частью для работы пьезокерамических серводвигателей. XCD обеспечивает полный серво контроль со встроенным усилителем для работы в ответственных применениях.

Компонент XCD реализован на уровне микросхемы и может быть интегрирован в электронику пользователя с добавлением платы интерфейса двигателя.

Компонент XCD поддерживает прямоугольный сигнал инкрементного энкодера по однопроводным линиям или сигнал дифференциального энкодера (зависит от размера двигателя) и полностью программируется с помощью программного обеспечения Nano Commander через IIC интерфейс.

Контактные данные:

ООО "Промышленная метрология"
<http://metrology-spb.ru/>
тел. +7 (812) 438-17-18 (доб. 115)
факс +7 (812) 438-17-21
моб: +7 (950) 023-73-89

Технические характеристики

- Поддерживаемые двигатели: все двигатели Nanomotion
- Режим привода: AB1 или AB5
- Поддержка инкрементного энкодера AQB (однопроводные линии 5В/3,3 В)
- Рабочая температура: от -40 °С до +85 °С
- Протокол связи: IIC, SPI (ведомый, главный), Uart (LVTTTL).

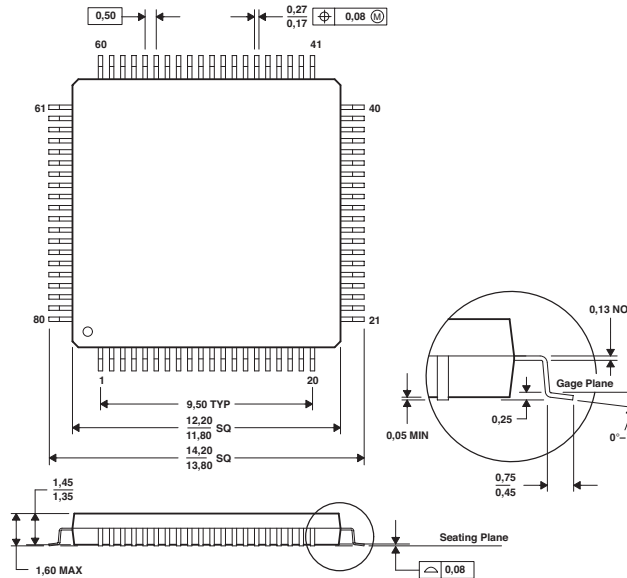
Электрические параметры

- 2 входа x TTL (5В/3,3В)
- 2 входа/выхода LVTTTL (3,3 В)
- 3 x Аналоговый вход: NTC, джойстик, потенциометр (Диапазон Vin: от 0 до 3,3 В)
- 2 x аналоговый выход (рwm)
- Аварийный (дополнительный)
- Конечные выключатели: левый предел, правый предел

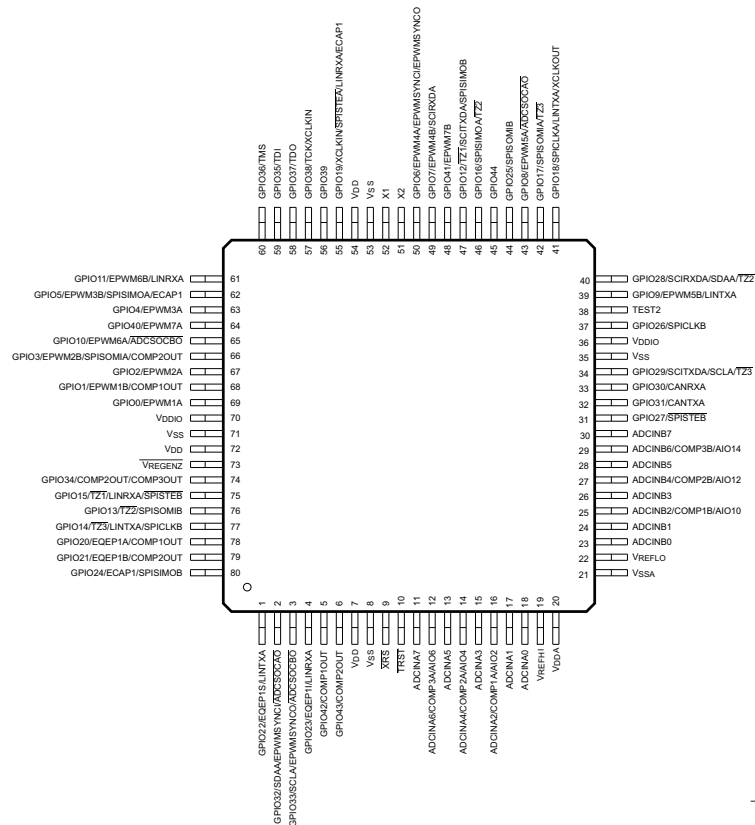
Габариты

- Размеры 12 x12 x 1,2 (мм)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ И ИНТЕРФЕЙС



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



Контактные данные:

ООО "Промышленная метрология"
<http://metrology-spb.ru/>
 тел. +7 (812) 438-17-18 (доб. 115)
 факс +7 (812) 438-17-21
 моб: +7 (950) 023-73-89