OMTOOLS

www.omtools.cn

специальные системы
ФОТОНИКА

Официальный дистрибьютор в России и ЕАЭС

www.sphotonics.ru
8 (800) 550-72-97
info@sphotonics.ru

FBCU-FL

Контроллер моторизированных позиционеров с обратной связью

Преимущества серии

- Определяет фактическое перемещение позиционера, сравнивает его с заданным значением и корректирует разницу при работе в замкнутом контуре управления.
- Позволяет задать точные пределы положения в положительном и отрицательном направлении, а также нулевое положение.
- Поддерживает функции относительного и абсолютного движения, дискретного движения, перемещения по пользовательским координатам.
- Сбор и обработка сигнала осуществляется ПЛИС, обладающей высокой устойчивостью к помехам и низкой задержкой обработки.
- Богатая библиотека команд и пакет разработки программного обеспечения расширяет возможности управления.
- Интерфейс Ethernet позволяет осуществлять дистанционное и централизованное управление.

Описание серии

Прецизионный контроллер движения с обратной связью FBCU-FL предназначен для управления 5-фазными 57-шаговыми двигателями. Система использует встроенный ARM процессор и программируемую логическую интегральную схему.

Параметры моделей

Модель	Количество осей
FBCU2FL	2
FBCU4FL	4
FBCU6FL	6

Основные параметры

Регулировка частоты импульсов	Автоматический расчет на основе скорости движения и количества импульсов на оборот двигателя	**Режим управления**	Микрошаговый
Максимальная частота импульсов, МГц	5	**Коммуникационный интерфейс**	Ethernet+RS232
Источник питания	24 В постоянного тока	**Предельное напряжение сигнала**	≤24 В постоянного тока
Количество бит на импульс	32	**Количество бит на ускорение**	32
Тип двигателя	Биполярный 5-фазный 57-шаговый двигатель постоянного тока	**Задаваемые пределы**	Положительный предел, нулевой предел, отрицательный предел
Выходной ток, А/фаза	<1,8		