

## OLCU-FS

### Контроллер моторизированных позиционеров без обратной связи



#### Преимущества серии

- Высокопроизводительная программно-аппаратная архитектура обеспечивает стабильную и надежную работу и быстрый отклик.
- 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.
- Возможность калибровки предельных погрешностей.
- Богатая библиотека команд и пакет разработки программного обеспечения расширяет возможности управления.
- Интерфейс Ethernet позволяет осуществлять дистанционное и централизованное управление.

#### Описание серии

Прецизионный контроллер движения без обратной связи OLCU-FS предназначен для управления 5-фазными 28-шаговыми двигателями. Система использует встроенный ARM процессор и программируемую логическую интегральную схему. Встроенная операционная система на чипе ARM управляет коммуникацией и движением контроллера, а также предоставляет универсальные интерфейсы разработки, обеспечивая гибкость системы при необходимости доработки программного обеспечения.

#### Параметры моделей

Модель	Количество осей
OLCU2FS	2
OLCU4FS	4
OLCU6FS	6

## Основные параметры

<b>Регулировка частоты импульсов</b>	Автоматический расчет на основе скорости движения и количества импульсов на оборот двигателя	<b>Режим управления</b>	Микрошаговый
<b>Максимальная частота импульсов, МГц</b>	5	<b>Коммуникационный интерфейс</b>	Ethernet+RS232
<b>Источник питания</b>	24 В постоянного тока	<b>Предельное напряжение сигнала</b>	≤24 В постоянного тока
<b>Количество бит на импульс</b>	32	<b>Количество бит на ускорение</b>	32
<b>Тип двигателя</b>	Биполярный 5-фазный 28-шаговый двигатель постоянного тока	<b>Задаваемые пределы</b>	Положительный предел, нулевой предел, отрицательный предел
<b>Выходной ток, А/фаза</b>	<1,2		