

Сервопреобразователи Lexium 15

Описание

Компактные размеры сервопреобразователей Lexium 15 сочетаются с широким диапазоном напряжений питания и выходных мощностей, что делает их идеальным решением, пригодным для применения в сервоприводах множества типов машин и оборудования.

Эта серия сервопреобразователей предназначена для управления вращающим моментом, скоростью и/или положением вала серводвигателей BSH и BDH. Эти комплектные устройства преобразователь-двигатель разработаны для высокоэффективных приложений, требующих высокоточную и динамическую отработку управляющих законов движения.



Объединенная серия сервопреобразователей Lexium 15 и серводвигателей BSH и BDH составляет предложение, которое вполне приспособлено к требованиям ваших приложений. Это предложение перекрывает большое разнообразие питающих напряжений и мощностей. Для того, чтобы обеспечить низкие затраты и гарантировать удобство адаптации к другим приложениям, сервопреобразователи Lexium 15 включают 3 модели:

Сервопреобразователи Lexium 15 LP:

- 200...240 В 1-фазные, от 0.9 кВт до 1.2 кВт (LXM 15LDxxM3)

- 200...240 В 3-фазные, от 1 кВт до 3.4 кВт (LXM 15LDxxM3)

- 208...480 В 3-фазные, от 1.1 кВт до 4.3 кВт (LXM 15LxxN4)

Сервопреобразователи Lexium 15 MP:

- 208...480 В 3-фазные, от 5.7 кВт до 11.4 кВт (LXM 15MDxxN4)

Сервопреобразователи Lexium 15 HP:

- 208...480 В 3-фазные, от 22.3 кВт до 42.5 кВт (LXM 15HCxxN4X)

В базовом исполнении сервопреобразователь Lexium 15 содержит протокол CANopen как стандарт. При помощи дополнительной карты можно также подключаться к другим коммутационным шинам и сетям:

- Fipio
- Modbus Plus
- Profibus DP

Применение

Для приложений, требующих быстрой синхронизации осей, сервопреобразователь Lexium 15 может быть соединен с модулем SERCOS посредством его дополнительной карты.

Этот тип структуры обеспечивает высокое быстродействие для четырех типов приложений:

- Приложения с независимыми сервопреобразователями
- Приложения с независимыми осями, управляемыми от контроллера
- Приложения с управлением master/slave
- Приложения с согласованными осями