

## Сервопреобразователи серии Lexium 05

Сервопреобразователи серии Lexium 05 в сочетании с серводвигателями BSH составляют компактную и динамичную систему, предназначенную для машин с широким диапазоном мощностей и напряжений питания:

сервопреобразователь Lexium 05:

- 100 \_ 120 В, однофазное питание, 0,4 - 1,4 кВт;
- 200 \_ 240 В, однофазное питание, 0,75 - 2,5 кВт;
- 200 \_ 240 В, трёхфазное питание, 0,75 - 3,2 кВт;
- 380 \_ 480 В, трёхфазное питание, 1,4 - 6 кВт;

Серводвигатели BSH отличаются превосходной динамикой и точностью.

Пять размеров фланцев и несколько вариантов длины позволяют

получить решение, подходящее для большинства видов применения, в

диапазоне моментов от 0,42 до 36 Н•м и скоростей от 1250 до 8000

мин<sup>-1</sup>. Новая технология обмоток на основе явно выраженных полюсов

делает серводвигатели BSH значительно более компактными по сравнению с классическими серводвигателями.

Серводвигатели BSH предлагаются с пятью размерами фланцев: 55, 70, 100, 140 и 205 мм. Тепловая защита

обеспечивается встроенным терморезистором. Серводвигатели BSH сертифицированы с отметкой «Recognized»

лабораториями Underwriters Laboratories и соответствуют стандарту UL1004 (кроме серводвигателя BSH 1404P) и европейским директивам (маркировка CE).



Серводвигатели BSH предлагаются в следующих исполнениях:

- степень защиты IP 40 или IP 65;
- с удерживающим тормозом или без него;
- прямые или угловые разъемы;
- одно' или многооборотный датчик положения ротора SinCos;
- конец вала гладкий или со шпонкой.

### Преимущества

Благодаря датчику положения ротора SinCos Hiperface двигателей BSH преобразователь Lexium 05 автоматически получает номинальные характеристики двигателя. Ручная регулировка параметров двигателя не требуется.

Меню «Simply Start» программного обеспечения PowerSuite позволяет обеспечить начало работы машины в течение нескольких секунд.

Функция автонастройки Lexium 05 с новым алгоритмом автоматически определяет оптимальные коэффициенты усиления контуров регулирования в зависимости от механической части установки для различных видов перемещения, в том числе вертикального.

- Удобство
- Интеграция
- Динамичность и эффективность
- Безопасность

### Применение

Управление двигателями BSH при помощи сервопреобразователя Lexium 05 может осуществляться в одном из многочисленных режимов:

- Режим позиционирования: относительные и абсолютные перемещения.
- Режим электрического вала.
- Регулирование скорости с контролем положения.
- Прямое регулирование скорости.
- Регулирование тока.
- Ручное перемещение для удобства наладки.