

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

## BSH1004T22A2A

Двигатель BSH фланец 100MM 9,3 НМ без  
шпонок IP65 без тормоза



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                  | Серводвигатель                                                                                     |
| Краткое название устройства                   | BSH                                                                                                |
| Максимальная механическая скорость            | 6000 об/мин                                                                                        |
| Непрерывный крутящий момент                   | 9,31 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный<br>8,18 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный         |
| Пиковый пусковой момент                       | 15,7 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>21,04 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный        |
| Номинальная выходная мощность                 | 2500 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>2500 Вт для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 7 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>7 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный               |
| Номинальная скорость                          | 3500 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>3500 об/мин. для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный             |
| Конец вала                                    | Без пазов                                                                                          |
| Степень защиты IP                             | IP65 Стандарт<br>IP67 С комплектом IP67                                                            |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов                                                                |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                   |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                                                                     |

### Дополнительные характеристики

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта            | Lexium 15                                      |
| Supply voltage max                      | 480 В                                          |
| Число фаз                               | Трехфазный                                     |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 12,7 А                                         |
| Maximum continuous power                | 3,64 Вт                                        |
| Макс. ток Irms                          | 34,8 А для LXM15LD28M3<br>61 А для LXM15MD40N4 |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Максимальный постоянный ток            | 66,3 А                                                             |
| Второй вал                             | Без конца второго вала                                             |
| Диаметр вала                           | 24 мм                                                              |
| Длина вала                             | 50 мм                                                              |
| Тип обратной связи                     | Многооборотный SinCos Hiperface                                    |
| Размер фланца двигателя                | 100 мм                                                             |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:       | 4                                                                  |
| Постоянный момент                      | 1,62 Н·м/А в 120 °C<br>0,86 Н·м/А в 120 °C                         |
| Константа противо-ЭДС                  | 103 В на 1000 об/мин в 120 °C<br>50 В на 1000 об/мин в 120 °C      |
| Кол-во полюсов двигателя               | 8                                                                  |
| Инерция ротора                         | 4,22 кг·см <sup>2</sup>                                            |
| Активное сопротивление статора         | 1,81 Ом в 20 °C                                                    |
| Индуктивность статора                  | 13 мГн в 20 °C<br>2,9 мГн в 20 °C                                  |
| Постоянная времени статора             | 6,44 мс в 20 °C<br>7,18 мс в 20 °C                                 |
| Максимальная радиальная сила Fr        | 1070 Н в 1000 об/мин<br>740 Н в 3000 об/мин<br>850 Н в 2000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                                           |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                             |
| Ширина                                 | 276,5 мм                                                           |
| Диаметр центрирующего кольца           | 95 мм                                                              |
| Глубина центрирующего кольца           | 3,5 мм                                                             |
| Количество монтажных отверстий         | 4                                                                  |
| Диаметр монтажных отверстий            | 9 мм                                                               |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 115 мм                                                             |
| Вес                                    | 9,2 кг                                                             |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|