



### Основные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Тип изделия или компонента                    | Серводвигатель  |
| Краткое имя устройства                        | BMH   |
| Максимальная механическая скорость            | 8000 об/мин   |
| Непрерывный крутящий момент                   | 2.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>2.5 Н-м для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный           |
| Пиковый пусковой момент                       | 7.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>6.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный           |
| Номинальная выходная мощность                 | 900 Вт для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>600 Вт для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный             |
| Номинальный вращательный момент               | 2.1 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>2.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный           |
| Номинальная скорость                          | 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный<br>4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный |
| Совместимость продуктов                       | LXM32.D30M2 при 115 V однофазный<br>LXM32.D18M2 при 230 V AC 50/60Hz однофазный                                 |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом   |
| Степень защиты IP                             | IP54 (Стандарт)   |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 32768 точка/оборот x 4096 оборотов  |
| Тормоз  | Без   |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту  |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители  |

### Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Совместимость серий изделий             | Lexium 32                                      |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 240 В  |
| Число фаз сети                          | Трехфазный                                     |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 5.38 А   |
| Долговременная мощность                 | 1.51 Вт  |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 15 А для LXM32.D30M2<br>17.5 А для LXM32.D18M2 |
| Максимальный постоянный ток             | 17.71 А  |
| Второй вал                              | Без конца второго вала                         |
| Диаметр вала                            | 11 мм  |
| Длина вала                              | 23 мм  |
| Ширина ключа                            | 18 мм  |
| Тип обратной связи                      | Многооборотный SinCos Hiperface                |

|   |  |
|---|--|
| Размер фланца двигателя                     | 70 мм  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2  |
| Постоянный момент                           | 0.46 Н·м/А при 120 °С  |
| Константа противо-ЭДС                       | 29.6 В на 1000 об/мин при 120 °С   |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10   |
| Инерция ротора                              | 1.13 кг·см <sup>2</sup>  |
| Активное сопротивление статора              | 1.15 Ом при 20 °С  |
| Индуктивность статора                       | 3.6 мГн при 20 °С  |
| Постоянная времени статора                  | 3.1 мс при 20 °С   |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 410 N при 5000 об/мин<br>450 N при 4000 об/мин<br>710 N при 1000 об/мин<br>490 N при 3000 об/мин<br>560 N при 2000 об/мин<br>390 N при 6000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция   |
| Длина                                       | 154 мм   |
| Диаметр центрирующего кольца                | 60 мм  |
| Глубина центрирующего кольца                | 2.5 мм   |
| Количество монтажных отверстий              | 4  |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 5.5 мм   |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 82 мм  |
| Масса продукта                              | 2.3 кг   |
| Определение параметров                      | ВМН0702Т   |
| Число фаз сети                              | 3  |
| Систематическая погрешность                 | 4.8 °  |
| Коэффициент 1_1                             | -0.0000850000000013 Н·м/об/мин   |
| Коэффициент 1_2                             | 0.000000000000000019804158049 Н·м/об/мин <sup>2</sup>  |
| Коэффициент 1_3                             | -0.0000000000000000010620928 Н·м/об/мин <sup>3</sup>   |
| Коэффициент 1_4                             | 0.000000000000000000002579 N.m/rpm4  |
| Коэффициент 1_5                             | 0.000000000000000000000000 N.m/rpm5  |
| Коэффициент 1_6                             | 0.000000000000000000000000 N.m/rpm6  |
| Коэффициент насыщения 1                     | 0.0000000000000000140467222877   |
| Коэффициент насыщения 2                     | -0.00672880490296221   |
| Коэффициент насыщения 3                     | -0.000000000000000006757379196   |
| Коэффициент 2_1                             | 0.000015500000000008 Н·м/об/мин  |
| Temperature copper hot                      | 135 °С   |
| Temperature magnet hot                      | 100 °С   |
| Temperature magnet rt                       | 20 °С  |
| Коэффициент падения напряжения двигателя    | 1  |

## Экологичность предложения

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0936 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ   |
| Экологический профиль продукта | Доступен   |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации   |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|