



### Основные характеристики

Тип продукта или компонента	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	33.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 A в 400 В трехфазный 33.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 A в 480 В трехфазный 32.1 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 32.1 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 32.1 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	103.6 Н-м для LXM32.D72N4 24 A в 400 В трехфазный 103.6 Н-м для LXM32.D72N4 24 A в 480 В трехфазный 63.09 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 63.09 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 63.09 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	5000 Вт для LXM32.D72N4 24 A в 400 В трехфазный 5000 Вт для LXM32.D72N4 24 A в 480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	19 Н-м для LXM32.D72N4 24 A в 400 В трехфазный 19 Н-м для LXM32.D72N4 24 A в 480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 A в 400 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 A в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD57N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD57N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD57N4 в 380...480 V трехфазный LXM32.D72N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D72N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32 Lexium 05
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	21.3 А
Долговременная мощность	4.33 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	95.6 А для LXM05AD57N4 95.6 А для LXM05BD57N4 95.6 А для LXM05CD57N4 72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	95.6 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	4
Постоянный момент	1.57 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	104 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	23.7 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.28 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3.9 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	13.93 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1840 Н в 3000 об/мин 2110 Н в 2000 об/мин 2660 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	382.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	130 мм
Глубина центрирующего кольца	3.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	11 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	165 мм
Масса продукта	26 кг
Определение параметров	BSH1404P
Число фаз сети	3
???????????????? ???? ???????	1.4 °
Коэффициент 1_1	-0.0057666666666666 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	-1.9464694685851E-17 Н·м/об/мин <sup>2</sup>
Коэффициент 1_3	2.1479766618E-20 Н·м/об/мин <sup>3</sup>
Коэффициент 1_4	-0.00000000000000000000107765 N.m/rpm <sup>4</sup>
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000025 N.m/rpm <sup>5</sup>
Коэффициент 1_6	0 N.m/rpm <sup>6</sup>
Коэффициент насыщения 1	0.00000000000000000012795888266
Коэффициент насыщения 2	-0.00554648987912541

