Технический паспорт продукта

Характеристики

BSH1402P11F2A

Двигатель BSH 140mm 19,2Нм IP40 шпонка



Основные характеристики

Краткое название устройства	BSH
Тип продукта	Серводвигатель
Максимальная механическая скорость	4000 Об/Мин
Непрерывный крутящий момент	19,5 Н-м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 19,5 Н-м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 14,9 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 14,9 Н-м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 14,9 Н-м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 14,9 Н-м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 19,5 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 19,5 Н-м для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 19,5 Н-м для LXM15MD56N4, 400 В, трехфазный 19,5 Н-м для LXM15MD56N4, 480 В, трехфазный 19,2 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 19,2 Н-м для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 19,2 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 19,2 Н-м для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 19,2 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 19,2 Н-м для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	28,71 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 28,71 Н-м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 28,71 Н-м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 28,71 Н-м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 39,3 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 39,3 Н-м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 39,3 Н-м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 47,5 Н-м для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 47,5 Н-м для LXM15MD56N4, 400 В, трехфазный 47,5 Н-м для LXM15MD56N4, 480 В, трехфазный 41,94 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 47,5 Н-м для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 41,94 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 47,5 Н-м для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 41,94 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 47,5 Н-м для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	2350 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2350 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2350 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2350 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2350 Вт для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 2350 Вт для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 2350 Вт для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 3350 Вт для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 3350 Вт для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 3400 Вт для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 3400 Вт для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 3400 Вт для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный 3400 Вт для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 3400 Вт для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 3400 Вт для LXM15MD56N4, 400 В, трехфазный 3400 Вт для LXM15MD56N4, 480 В, трехфазный

Номинальный вращательный момент	8 Н-м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM15MD56N4, 400 В, трехфазный 10,8 Н-м для LXM15MD56N4, 480 В, трехфазный 15 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 15 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 15 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 15 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 15 Н-м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 15 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 15 Н-м для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 8 Н-м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD56N4, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD56N4, 480 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный LXM15MD56N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	C
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15
Номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	13,2 A
Долговременная мощность	4,2 Вт
Макс. ток Irms	44,1 A для LXM15LD28M3 44,1 A для LXM15MD28N4 44,1 A для LXM15MD40N4 44,1 A для LXM15MD56N4 44,1 A для LXM05AD42M3X 44,1 A для LXM05AD57N4 44,1 A для LXM05BD42M3X 44,1 A для LXM05BD57N4 44,1 A для LXM05CD42M3X 44,1 A для LXM05CD57N4 72 A для LXM32.D72N4

Максимальный постоянный ток	44,1 A
Частота коммутации	4 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 Мм
Длина вала	50 Мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	23 Н-м тормоз
Размер фланца двигателя	140 Мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1,47 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	101 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	14,48 Кг·См²
Активное сопротивление статора	0,6 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	7,4 МГн в 20 °C
Постоянная времени статора	12,33 Мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1680 N в 3000 об/мин 1930 N в 2000 об/мин 2430 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	24 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	310,5 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
Вес нетто	17,7 Кг
Определение параметров	BSH1402P
Число фаз сети	3
?????????????? ???????????	1,4 °
Temperature copper hot	120 °C
Temperature magnet hot	100 °C
Temperature magnet rt	20 °C

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	30,0 См
Package 1 Width	21,7 См
Package 1 Length	57,0 См
Вес упаковки	18,7 Кг
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	77,0 См
Package 2 Width	80,0 См
Package 2 Length	60,0 См
Package 2 Weight	121,084 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	3 752 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	82.1466712531
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	82 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	2.4208787224
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	2 kg CO2 eq.

Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1664601926
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3665.2956689124
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3 665 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	1.7681497002
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	3752
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно пр