Технические характеристики продукта
Характеристики

BMP1402F3NA2A
Синхронный Серводвигатель BMP 14 Нм

Основные характеристики

Тип продукта	Синхронный двигатель
Краткое название устройства	BMP
Максимальная механическая скорость	3600 об/мин
Номинальная выходная мощность	3000 Вт с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3000 Вт с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2200 Вт с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 3000 Вт с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3000 Вт с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2200 Вт с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный
Номинальный вращательный момент	14,01 Н-м с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 9,55 Н-м с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 9,55 Н-м с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 14,01 Н-м с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный 9,55 Н-м с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 9,55 Н-м с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3000 об/мин. с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1500 об/мин. с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3000 об/мин. с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Совместимость продукта	Преобразователь частоты ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 2,2 кВт 200...240 V однофазный Преобразователь частоты ATV320 в 3 кВт 380...500 V трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 4 кВт 380...500 V трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотный угловой соединитель

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Altivar Machine ATV320 Altivar 32

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз	Трехфазный
Макс. ток Irms	16,5 A с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 10,7 A с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 14,3 A с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 16,5 A с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный 10,7 A с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 14,3 A с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная операционная частота	125 Гц с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 250 Гц с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 250 Гц с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 125 Гц с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный 250 Гц с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 250 Гц с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Минимальная операционная частота	13 Гц с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 25 Гц с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 25 Гц с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 13 Гц с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный 25 Гц с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 25 Гц с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Максимальная операционная частота	150 Гц с приводом ATV32 в 2,2 кВт 200 V однофазный 300 Гц с приводом ATV32 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 300 Гц с приводом ATV32 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 150 Гц с приводом ATV320 в 2,2 кВт 200 V однофазный 300 Гц с приводом ATV320 в 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 300 Гц с приводом ATV320 в 4 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Ширина ключа	8 мм
Размер фланца двигателя	140 мм
Постоянный момент	1,48 Н·м/А в 40 °C
Кол-во полюсов двигателя	5
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Инерция ротора	32 кг·см²
Активное сопротивление статора	0,34 Ом в 40 °C
Индуктивность статора	4,23 мГн для q-осев.катушки в 40 °C 3,78 мГн для d-осев.катушки в 40 °C
Максимальная радиальная сила Fr	2240 Гн в 1000 об/мин 1780 Гн в 2000 об/мин 1550 Гн в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	192 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	12 кг

Экологичность предложения

Регламент REACh	Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая

WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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