

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# BMP1002R3NA2A

## Синхронный Серводвигатель BMP 4,8 Нм



### Основные характеристики

Тип продукта	Синхронный двигатель
Краткое название устройства	BMP
Максимальная механическая скорость	3600 об/мин
Номинальная выходная мощность	1100 Вт с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 1500 Вт с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 1100 Вт с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 1500 Вт с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный
Номинальный вращательный момент	3,5 Н-м с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 4,77 Н-м с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 3,5 Н-м с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 4,77 Н-м с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный
Совместимость продукта	Преобразователь частоты ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV320 в 1,1 кВт 200...240 V однофазный Преобразователь частоты ATV320 в 1,5 кВт 200...240 V однофазный
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 32 Altivar Machine ATV320
[Us] номинальное напряжение питания	230 В
Число фаз	Однофазный
Макс. ток Irms	10,4 А с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 12 А с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 10,4 А с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 12 А с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный

Номинальная операционная частота	250 Гц с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 250 Гц с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 250 Гц с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 250 Гц с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный
Минимальная операционная частота	25 Гц с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 25 Гц с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 25 Гц с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 25 Гц с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный
Максимальная операционная частота	300 Гц с приводом ATV32 в 1,1 кВт 200 V однофазный 300 Гц с приводом ATV32 в 1,5 кВт 200 V однофазный 300 Гц с приводом ATV320 в 1,1 кВт 200 V однофазный 300 Гц с приводом ATV320 в 1,5 кВт 200 V однофазный
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Ширина ключа	6 мм
Размер фланца двигателя	100 мм
Постоянный момент	0,83 Н·м/А в 40 °С
Кол-во полюсов двигателя	5
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Инерция ротора	6,28 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0,53 Ом в 40 °С
Индуктивность статора	2,18 мГн для q-осев. катушки в 40 °С 1,89 мГн для d-осев. катушки в 40 °С
Максимальная радиальная сила Fr	990 N в 1000 об/мин 790 N в 2000 об/мин 690 N в 3000 об/мин 620 N в 4000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	160,6 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	4,92 кг

## Экологичность предложения

Регламент REACh	<a href="#">Декларация REACh</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
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
----------	---