

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# BMP1401C3NA2A

## Синхронный Серводвигатель BMP 7 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 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1100 Вт с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1100 Вт с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1100 Вт с приводом ATV320 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальный вращательный момент	7 Н-м с приводом ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 7 Н-м с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 7 Н-м с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 7 Н-м с приводом ATV320 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. с приводом ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1500 об/мин. с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1500 об/мин. с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1500 об/мин. с приводом ATV320 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Совместимость продукта	Преобразователь частоты ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 1,1 кВт 380...500 V трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 1,5 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 32 Altivar Machine ATV320
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз	Трехфазный
Макс. ток Irms	4,5 А с приводом ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 6,2 А с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 4,5 А с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 6,2 А с приводом ATV320 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный

Номинальная операционная частота	125 Гц с приводом ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 125 Гц с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 125 Гц с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 125 Гц с приводом ATV320 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Минимальная операционная частота	13 Гц с приводом ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 13 Гц с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 13 Гц с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 13 Гц с приводом ATV320 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Максимальная операционная частота	150 Гц с приводом ATV32 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 150 Гц с приводом ATV32 в 1,5 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 150 Гц с приводом ATV320 в 1,1 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 150 Гц с приводом ATV320 в 1,5 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	3,06 Н·м/А в 40 °С
Кол-во полюсов двигателя	5
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Инерция ротора	16,46 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	2,56 Ом в 40 °С
Индуктивность статора	23,33 мГн для q-осев.катушки в 40 °С 19,4 мГн для d-осев.катушки в 40 °С
Максимальная радиальная сила Fr	1930 Н в 1000 об/мин 1530 Н в 2000 об/мин 1340 Н в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	152 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	8 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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------