

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# BMP1401F3NA2A

## Синхронный Серводвигатель BMP 7 Нм



### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Синхронный двигатель
Краткое название устройства	BMP
Максимальная механическая скорость	3600 об/мин
Номинальная выходная мощность	1100 Вт with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 1100 Вт with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 2000 Вт with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1100 Вт с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 1100 Вт с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 2000 Вт с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальный вращательный момент	7 Н-м with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 7 Н-м with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 6.37 Н-м with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 7 Н-м с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 7 Н-м с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 6.37 Н-м с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 1500 об/мин. with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1500 об/мин. с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 1500 об/мин. с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Совместимость продукта	Преобразователь частоты ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 1.1 кВт 200...240 V однофазный Преобразователь частоты ATV320 в 1.5 кВт 200...240 V однофазный Преобразователь частоты ATV320 в 2,2 кВт 380...500 V трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 в базовой комплектации 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 сети	Трехфазный
Макс. ток I <sub>rms</sub>	10.4 A with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 12 A with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 8.3 A with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 10.4 A с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 12 A с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 8.3 A с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная операционная частота	125 Hz with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 125 Hz with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 250 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 125 Гц с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 125 Гц с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 250 Гц с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Минимальная операционная частота	13 Hz with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 13 Hz with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 25 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 13 Гц с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 13 Гц с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 25 Гц с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Максимальная операционная частота	150 Hz with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 150 Hz with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 300 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 150 Гц с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 150 Гц с приводом ATV320 в 1.5 кВт 200 V однофазный 300 Гц с приводом ATV320 в 2,2 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	1.55 N.m/A при 40 °C
Кол-во полюсов двигателя	5
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Инерция ротора	16.46 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.7 Ом при 40 °C
Индуктивность статора	6.23 mH for q-axis winding при 40 °C 5.18 mH for d-axis winding при 40 °C
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1930 N в 1000 об/мин 1530 N в 2000 об/мин 1340 N в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	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
Масса продукта	8 кг

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)

Соответствует - с 1401 - Декларация о соответствии Schneider Electric

 [Декларация о соответствии Schneider Electric](#)

### Гарантия на оборудование

Период

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