



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Синхронный двигатель
Краткое название устройства	BMP
Максимальная механическая скорость	3600 об/мин
Номинальная выходная мощность	3000 Вт with drive ATV32 при 3 кВт 400 В AC 50/60Hz трехфазный 3000 Вт with drive ATV32 при 4 kW 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2200 Вт with drive ATV32 при 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 kW 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 with drive ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный 9.55 Н·м with drive ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 9.55 Н·м with drive ATV32 при 4 kW 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 kW 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. with drive ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. with drive ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3000 об/мин. with drive ATV32 при 4 kW 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 kW 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Совместимость продукта	Преобразователь частоты ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 при 4 kW 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 kW 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 Irms	16.5 A with drive ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный 10.7 A with drive ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 14.3 A with drive ATV32 при 4 kW 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 kW 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная операционная частота	125 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный 250 Hz with drive ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 250 Hz with drive ATV32 при 4 kW 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 kW 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Минимальная операционная частота	13 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный 25 Hz with drive ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 25 Hz with drive ATV32 при 4 kW 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 kW 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Максимальная операционная частота	150 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 200 V однофазный 300 Hz with drive ATV32 при 3 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 300 Hz with drive ATV32 при 4 kW 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 kW 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 при 40 °C
Кол-во полюсов двигателя	5
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Инерция ротора	32 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0.34 Ohm при 40 °C
Индуктивность статора	4.23 mH for q-axis winding при 40 °C 3.78 mH for d-axis winding при 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
Длина	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
Масса продукта	12 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
--------	---