

Технические характеристики продукта

Характеристики

BMP1401F3NA2A

СИНХРОННЫЙ СЕРВОДВИГАТЕЛЬ BMP 7 Нм



Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Макс. ток Irms	8.3 A с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 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 with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 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
Номинальная операционная частота	250 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 125 Hz with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 125 Hz with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный 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	25 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 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 13 Hz with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 13 Гц с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный 13 Hz with drive ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный
Максимальная операционная частота	150 Hz with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 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 Hz with drive ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 150 Hz with drive ATV32 при 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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или нахождности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить свойственный и полный анализ рисков, и противостоять продукту в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Инерция ротора	16.46 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0.7 Ом при 40 °C
Индуктивность статора	5.18 mH for d-axis winding при 40 °C 6.23 mH for q-axis winding при 40 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1530 N в 2000 об/мин 1340 N в 3000 об/мин 1930 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
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

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
--------------------	---

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Synchronous motor
Краткое имя 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 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 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
Номинальный вращательный момент	7 Н·м с приводом ATV320 в 1.5 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 6.37 Н·м с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный 7 Н·м with drive ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный 7 Н·м с приводом ATV320 в 1.1 кВт 200 V однофазный
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 1500 об/мин. с приводом ATV320 в 1.1 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 1.5 кВт 200 V однофазный 3000 об/мин. с приводом ATV320 в 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Совместимость продуктов	Преобразователь частоты ATV32 при 1.5 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 при 1.1 кВт 200 V однофазный Преобразователь частоты ATV32 при 2,2 кВт 400 V AC 50/60Hz трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 1.5 кВт 200...240 V однофазный Преобразователь частоты ATV320 в 2,2 кВт 380...500 V трехфазный Преобразователь частоты ATV320 в 1.1 кВт 200...240 V однофазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP67 С комплектом IP67 IP65 Стандарт

Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотный угловой соединитель