Технический паспорт продукта

Характеристики

SH31001P11F2000

SH3 servomotor, 100mm, 1 stack, keyed Shaft, SinCos Singleturn 128, Brake, angular, IP54/65



Основные характеристики

Совместимость серий продукта	PacDrive 3
Краткое название устройства	SH3
Тип продукта	Серводвигатель

Дополнительные характеристики

Максимальная механическая скорость	6000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,5 A
Непрерывный крутящий момент	2,94 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	1190 Вт
Пиковый пусковой момент	9,6 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	410 Вт в 115 V однофазный 790 Вт в 230 В однофазный 1410 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1630 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2,91 Н-м в 115 V однофазный 2,64 Н-м в 230 В однофазный 2,27 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2,27 Н-м в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	1250 об/мин в 115 V однофазный 2500 об/мин. в 230 В однофазный 5000 об/мин. в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 6000 об/мин. в 480 В трехфазный
Макс. ток Irms	12,0 A
Конец вала	Призматическая шпонка
Диаметр вала	19 Мм
Длина вала	40 Мм
Ширина ключа	6 Мм
Степень защиты IP	IP54 Втулка вала без уплотнительного кольца вала: conforming to IEC 60034-5 IP65 двигатель: conforming to IEC 60034-5 IP65 втулка вала: conforming to IEC 60034-5
Тип датчика положения	Абсолютный однооборотный SinCos Hiperface
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	128 периодов
Тормоз	C
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н-м
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	100 Мм
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Постоянный момент	0,84 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	60 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	4,0
Инерция ротора	2,018 Кг·См²
Активное сопротивление статора	3,8 Ом
Индуктивность статора	9,5 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	900 N в 1000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 530 N в 5000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	160 N
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	199,5 Мм
Диаметр центрирующего кольца	95 Мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9,0 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 Мм
Вес нетто	4,8 Кг
Определение параметров	SH31001P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	12,0 A
Инерция	0,618 Кг·См² of brake 1,4 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	22,352 См
Package 1 Width	19,558 См
Package 1 Length	39,878 См
Вес упаковки	5,874 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	3 340 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	24.953955774
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	25 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.7353980344
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0505661425
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3313.6974597853
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3 314 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.5371164619
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.5 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	3340
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации