Технический паспорт продукта

Характеристики

SH31003P02F2000

SH3 servomotor, 100mm, 3 stacks, smooth Shaft, SinCos Multiturn 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	6,6 A
Непрерывный крутящий момент	8 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	2400 Вт
Пиковый пусковой момент	28,3 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	790 Вт в 115 V однофазный 1470 Вт в 230 В однофазный 2390 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2560 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	5,1 Н-м в 480 В трехфазный 7,5 Н-м в 115 V однофазный 7 Н-м в 230 В однофазный 5,7 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Номинальная скорость	1000 об/мин. в 115 V однофазный 2000 об/мин. в 230 В однофазный 4000 об/мин. в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 4800 об/мин. в 480 В трехфазный
Макс. ток Irms	28,3 A
Конец вала	Гладкий вал
Диаметр вала	19 Мм
Длина вала	40 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 многооборотный 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	Прямой разъем
Постоянный момент	1,22 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	77 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	4,0
Инерция ротора	3,838 Кг·См²
Активное сопротивление статора	1,43 Ом
Индуктивность статора	4,7 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	1050 N в 1000 об/мин 830 N в 2000 об/мин 730 N в 3000 об/мин 660 N в 4000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	160 N
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	271,5 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	8 Кг
Определение параметров	SH31003P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	28,3 A
Инерция	0,618 Кг·См² of brake 3,22 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	26,2 См
Package 1 Width	59,2 См
Package 1 Length	21,0 См
Вес упаковки	9,738 Кг
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	77,0 См
Package 2 Width	60,0 См
Package 2 Length	80,0 См
Package 2 Weight	86,372 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	87
Total lifecycle Carbon footprint	2 348 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	38.66506585178652
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	39 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	4.794757808873981
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.05761260031023968
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2293.0195244478764
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2 293 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	11.158535837879397
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	11 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	2348
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