Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30703P02F2000

SH3 servomotor, 70mm, 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	8000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	4,1 A
Непрерывный крутящий момент	2,94 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	1330 Вт
Пиковый пусковой момент	11,3 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	460 Вт в 115 V однофазный 880 Вт в 230 В однофазный 1450 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1550 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2,95 Н-м в 115 V однофазный 2,8 Н-м в 230 В однофазный 2,1 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2,1 Н-м в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. в 115 V однофазный 3000 об/мин. в 230 В однофазный 6000 об/мин. в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 7200 об/мин в 480 В трехфазный
Макс. ток Irms	17,0 A
Конец вала	Гладкий вал
Диаметр вала	14 Мм
Длина вала	30 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	3 Н-м
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	70 Мм
Электрическое соединение	Прямой разъем
Постоянный момент	0,72 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	49 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	3,0
Инерция ротора	0,807 Кг·См²
Активное сопротивление статора	2,7 Ом
Индуктивность статора	20,3 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	730 N в 1000 об/мин 580 N в 2000 об/мин 510 N в 3000 об/мин 460 N в 4000 об/мин 430 N в 5000 об/мин 400 N в 6000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	80 N
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	254 Мм
Диаметр центрирующего кольца	60 Мм
Глубина центрирующего кольца	2,5 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 Мм
Вес нетто	3,8 Кг
Определение параметров	SH30703P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	17,0 A
Инерция	0,11 Кг·См² of brake 0,0 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	11,509 См
Package 1 Width	39,530 См
Package 1 Length	19,014 См
Вес упаковки	4,439 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	87
Total lifecycle Carbon footprint	1 267 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	17.66093786288216
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	18 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	2.190088594564743
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.026315552082557623
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1242.0522424092665
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1 242 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	5.0968543239769515
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	5 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	1267
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