Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30702P12F2000

SH3 servomotor, 70mm, 2 stacks, keyed 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	2,9 A
Непрерывный крутящий момент	2,04 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	1130 Вт
Пиковый пусковой момент	7,6 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	340 Вт в 115 V однофазный 660 Вт в 230 В однофазный 1190 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1360 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2,15 Н-м в 115 V однофазный 2,1 Н-м в 230 В однофазный 1,8 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1,8 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	11,8 A
Конец вала	Призматическая шпонка
Диаметр вала	11 Мм
Длина вала	23 Мм
Ширина ключа	4 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	0,7 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	48 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	3,0
Инерция ротора	0,482 Кг·См²
Активное сопротивление статора	4,2 Ом
Индуктивность статора	29,65 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	710 N в 1000 об/мин 560 N в 2000 об/мин 490 N в 3000 об/мин 450 N в 4000 об/мин 410 N в 5000 об/мин 390 N в 6000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	80 N
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	212,5 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 Кг
Определение параметров	SH30702P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	11,8 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	30,023 См
Package 1 Width	30,023 См
Package 1 Length	40,030 См
Вес упаковки	3,143 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	2 814 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	13.7903439803
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	14 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.4064041769
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0279444472
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2799.3452658763
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2 799 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2968275184
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.3 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	2814
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