Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30553P01A2000

SH3 servomotor, 55mm, 3 stacks, smooth Shaft, SinCos Singleturn 128, no Brake, angular, IP54/65



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Максимальная механическая скорость	9000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1,7 А
Непрерывный крутящий момент	1,05 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	680 Вт
Пиковый пусковой момент	3,5 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	240 Вт в 115 V однофазный 460 Вт в 230 В однофазный 880 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 970 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1,13 Н-м в 115 V однофазный 1,1 Н-м в 230 В однофазный 0,81 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 0,81 Н-м в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	2000 об/мин. в 115 V однофазный 4000 об/мин. в 230 В однофазный 8000 об/мин. в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 8000 об/мин. в 480 В трехфазный
Макс. ток Irms	6,5 А
Конец вала	Гладкий вал
Диаметр вала	9 Мм
Длина вала	20 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	Без
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	55 Мм
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Постоянный момент	0,62 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	41 В на 1000 об/мин в 20 °C

Кол-во полюсов двигателя	3,0
Инерция ротора	0,134 Кг·См²
Активное сопротивление статора	10,4 Ом
Индуктивность статора	13,02 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	190 N в 8000 об/мин 390 N в 1000 об/мин 310 N в 2000 об/мин 270 N в 3000 об/мин 240 N в 4000 об/мин 230 N в 5000 об/мин 210 N в 6000 об/мин 200 N в 7000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	40 H
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	176,5 Мм
Диаметр центрирующего кольца	40 Мм
Глубина центрирующего кольца	2 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	63 Мм
Вес нетто	1,8 Кг
Определение параметров	SH30553P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	6,5 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 0,134 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	11,5 См
Package 1 Width	19,0 См
Package 1 Length	39,5 См
Вес упаковки	2,2 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	2 085 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	9.6313513514
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	10 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2838378378
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0195167568
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2074.5761428819
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2 075 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2073081081
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	2085
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