Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30551P12A2000

SH3 servomotor, 55mm, 1 stack, keyed Shaft, SinCos Multiturn 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	0,73 A
Непрерывный крутящий момент	0,42 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	290 Вт
Пиковый пусковой момент	1,5 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	100 Вт в 115 V однофазный 210 Вт в 230 В однофазный 400 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 440 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	0,5 Н-м в 115 V однофазный 0,5 Н-м в 230 В однофазный 0,35 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 0,35 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	2,9 A
Конец вала	Призматическая шпонка
Диаметр вала	9 Мм
Длина вала	20 Мм
Ширина ключа	3 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	Без
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	55 Мм
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Постоянный момент	0,58 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	40 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	3,0
Инерция ротора	0,059 Кг·См²
Активное сопротивление статора	41,8 Ом
Индуктивность статора	37,13 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	340 N в 1000 об/мин 270 N в 2000 об/мин 240 N в 3000 об/мин 220 N в 4000 об/мин 200 N в 5000 об/мин 190 N в 6000 об/мин 180 N в 7000 об/мин 170 N в 8000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	40 H
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	132,5 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	1,2 Кг
Определение параметров	SH30551P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	2,9 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 0,059 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв упаковке	1
Package 1 Height	30,0 См
Package 1 Width	30,0 См
Package 1 Length	40,0 См
Вес упаковки	1,6 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	87
Total lifecycle Carbon footprint	286 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	6.352855346360489
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	6 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.7878016527211306
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.009466025928977561
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	276.70572145981583
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	277 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	1.8334008359629321
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	286
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