Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30701P01A2000

SH3 servomotor, 70mm, 1 stack, 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	8000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1,8 A
Непрерывный крутящий момент	1,25 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	690 Вт
Пиковый пусковой момент	3,5 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	220 Вт в 115 V однофазный 440 Вт в 230 В однофазный 820 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 950 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1,4 Н-м в 115 V однофазный 1,4 Н-м в 230 В однофазный 1,1 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 1,1 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	5,7 A
Конец вала	Гладкий вал
Диаметр вала	11 Мм
Длина вала	23 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	70 Мм
Электрическое соединение	Прямой разъем
Постоянный момент	0,69 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	46 В на 1000 об/мин в 20 °C

Кол-во полюсов двигателя	3,0
Инерция ротора	0,25 Кг·См²
Активное сопротивление статора	10,4 Ом
Индуктивность статора	21,3 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	660 N в 1000 об/мин 520 N в 2000 об/мин 460 N в 3000 об/мин 410 N в 4000 об/мин 380 N в 5000 об/мин 360 N в 6000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	80 N
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	154 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	2,1 Кг
Определение параметров	SH30701P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	5,7 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 0,25 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	11,800 См
Package 1 Width	39,800 См
Package 1 Length	18,900 См
Вес упаковки	2,522 Кг
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30,000 См
Package 2 Width	40,000 См
Package 2 Length	60,000 См
Package 2 Weight	8,995 Кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	6
Package 3 Height	77,000 См
Package 3 Width	60,000 См
Package 3 Length	80,000 См
Package 3 Weight	24,700 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	87
Total lifecycle Carbon footprint	683 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	10.247949780597763
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	10 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	1.2708225410457736
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.015269883076681928
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	668.7973612972972

Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	669 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2.957504723512705
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	3 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	683
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