Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30701P01F2000

Сервомотор SH3, 70 мм, 1 узел, гладкий вал, SinCos Singleturn 128, тормоз, угловой, 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	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	0,69 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	0,322 Кг·См²
Активное сопротивление статора	10,4 Ом
Индуктивность статора	60,25 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	179,5 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	2,3 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	0,11 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	11,5 См
Package 1 Width	19,0 См
Package 1 Length	39,5 См
Вес упаковки	2,92 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	1 948 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	12.7834299754
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	13 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.3767302211
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.025904059
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1934.2984677937
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1 934 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Нет
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.275154398
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.3 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	1948
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Нет
Номер SCIP	Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4
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
Возврат	Нет

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised