Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30551P02F2000

SH3 servomotor, 55mm, 1 stack, smooth 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	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	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 многооборотный SinCos Hiperface
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	128 периодов
Тормоз	C
Пусковой момент при заторможенном роторе	0,8 Н-м
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	55 Мм
Электрическое соединение	Прямой разъем
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	0,08 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	159 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	1,3 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	0,021 Кг·См² of brake 0,059 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	1,837 Кг
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30 См
Package 2 Width	40 См
Package 2 Length	60 См
Package 2 Weight	6,351 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	961 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	8.0421783784
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	8 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2370045946
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0162964919
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	952.3534193255
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	952 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.1731022703
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	961
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