Технический паспорт продукта

Характеристики

SH30552P02F2100

SH3 servomotor, 55mm, 2 stacks, smooth Shaft, SinCos Multiturn 128, Brake, angular, IP65/65



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	1,2 A
Непрерывный крутящий момент	0,71 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	530 Вт
Пиковый пусковой момент	2,5 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	160 Вт в 115 V однофазный 310 Вт в 230 В однофазный 600 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 670 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	0,77 Н-м в 115 V однофазный 0,75 Н-м в 230 В однофазный 0,63 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 0,63 Н-м в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	2000 об/мин. в 115 V однофазный 4000 об/мин. в 230 В однофазный 6000 об/мин. в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 6000 об/мин. в 480 В трехфазный
Макс. ток Irms	4,8 A
Конец вала	Гладкий вал
Диаметр вала	9 Мм
Длина вала	20 Мм
Степень защиты IP	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	Rotatable right angled connector
Постоянный момент	0,59 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	0,117 Кг·См²
Активное сопротивление статора	17,4 Ом
Индуктивность статора	18,2 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	370 N в 1000 об/мин 290 N в 2000 об/мин 260 N в 3000 об/мин 230 N в 4000 об/мин 220 N в 5000 об/мин 200 N в 6000 об/мин 190 N в 7000 об/мин 190 N в 8000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	40 H
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	181 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	1,6 Кг
Определение параметров	SH30552P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	4,8 A
Инерция	0,021 Кг·См² of brake 0,096 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	1,97 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	1 429 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	8.6244373464
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	9 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2541638821
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0174763686
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1419.9462738847
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1 420 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.1856349877
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	1429
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