Технический паспорт продукта

Характеристики

SH31004P12A2000

SH3 servomotor, 100mm, 4 stacks, 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	6000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	6,2 A
Непрерывный крутящий момент	10 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	2500 Вт
Пиковый пусковой момент	40,5 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	780 Вт в 115 V однофазный 1490 Вт в 230 В однофазный 2480 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 2600 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	9,9 Н-м в 115 V однофазный 9,5 Н-м в 230 В однофазный 7,9 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 6,9 Н-м в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	750 об/мин. в 115 V однофазный 1500 об/мин. в 230 В однофазный 3000 об/мин. в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3600 об/мин в 480 В трехфазный
Макс. ток Irms	32,3 A
Конец вала	Призматическая шпонка
Диаметр вала	24 Мм
Длина вала	50 Мм
Ширина ключа	8 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	100 Мм
Электрическое соединение	Прямой разъем
Постоянный момент	1,62 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	103 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	4,0
Инерция ротора	4,22 Кг·См²
Активное сопротивление статора	1,81 Ом
Индуктивность статора	6,5 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	1070 N в 1000 об/мин 850 N в 2000 об/мин 740 N в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	160 N
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	276,5 Мм
Диаметр центрирующего кольца	95 Мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9,0 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 Мм
Вес нетто	9,2 Кг
Определение параметров	SH31004P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	32,3 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 4,22 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	26,500 См
Package 1 Width	20,000 См
Package 1 Length	59,500 См
Вес упаковки	10,652 Кг
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	85,000 См
Package 2 Width	85,000 См
Package 2 Length	65,000 См
Package 2 Weight	95,216 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	87
Total lifecycle Carbon footprint	2 427 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	40.49945283304812
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	40 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	5.022235536097207
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.060345915297231954
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2369.453508596139
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	2 369 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	11.687930329263693
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	12 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	2427
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