Технический паспорт продукта

Характеристики

SH31402P11A2000

SH3 servomotor, 140mm, 2 stacks, keyed 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	4000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	13,2 A
Непрерывный крутящий момент	19,5 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	3900 Вт
Пиковый пусковой момент	60,1 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1460 Вт в 115 V однофазный 2690 Вт в 230 В однофазный 3860 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3660 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	18,6 Н-м в 115 V однофазный 17,1 Н-м в 230 В однофазный 12,3 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 9,7 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	44,1 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 однооборотный SinCos Hiperface
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	128 периодов
Тормоз	Без
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	140 Мм
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Постоянный момент	1,47 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	101 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	5,0
Инерция ротора	12,68 Кг·См²
Активное сопротивление статора	0,6 Ом
Индуктивность статора	3,855 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	2240 Гн в 1000 об/мин 1780 Гн в 2000 об/мин 1550 Гн в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	300 Н
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	272,5 Мм
Диаметр центрирующего кольца	130 Мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	11 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	165 Мм
Вес нетто	16,6 Кг
Определение параметров	SH31402P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	44,1 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 12,68 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	21,300 См
Package 1 Width	60,300 См
Package 1 Length	27,700 См
Вес упаковки	17,524 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	87
Total lifecycle Carbon footprint	3 785 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	68.69024843252278
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	69 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	8.518105370047223
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	9 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.10235140535706988
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3687.939735153668
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3 688 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	19.823646538849204
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	20 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	3785
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