Технический паспорт продукта

Характеристики

SH31401P12A2000

SH3 servomotor, 140mm, 1 stack, 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	4000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	7,8 A
Непрерывный крутящий момент	11,1 Н-м в 115...480 В трехфазный
Долговременная мощность	2900 Вт
Пиковый пусковой момент	27 Н-м в 115...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	860 Вт в 115 V однофазный 1670 Вт в 230 В однофазный 2890 Вт в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 3170 Вт в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	10,95 Н-м в 115 V однофазный 10,6 Н-м в 230 В однофазный 9,2 Н-м в 400 V AC 50/60Hz трехфазный 8,4 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	20,8 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	140 Мм
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Постоянный момент	1,43 Н·М/А в 120 °C

Константа противо-ЭДС	100 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	5,0
Инерция ротора	7,41 Кг·См²
Активное сопротивление статора	1,41 Ом
Индуктивность статора	8,17 МГн
Максимальная радиальная сила Fr	1930 N в 1000 об/мин 1530 N в 2000 об/мин 1340 H в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	300 H
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	217,5 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	11,9 Кг
Определение параметров	SH31401P
Число фаз сети	3
Temperature copper hot	130 °C
Электрическое соединение	Rotatable right angled connector
Пиковый выходной ток, 3 с	20,8 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 7,41 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	20,700 См
Package 1 Width	60,300 См
Package 1 Length	26,700 См
Вес упаковки	12,642 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	6 832 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	54.7235872236
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	55 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	1.6127149877
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1108906634
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	6773.8843581486
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	6 774 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	1.1778869779
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	1 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	6832
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