Технический паспорт продукта

Характеристики

ILM0701P01A0000

Компактный сервопривод ILM0701P01A0000



Основные характеристики

Серия	PacDrive 3
Тип продукта	Servo motor integrated drive
Краткое название устройства	ILM

Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания	24 В
Длительный ток при заторможенном роторе	1,55 A
Непрерывный крутящий момент	1,1 Н-м
Пиковый пусковой момент	3,5 Н-м
Номинальная выходная мощность	310 Вт
Номинальный вращательный момент	0,5 Н-м
Номинальная скорость	6000 об/мин.
Макс. ток Irms	5,7 A
[In] номинальный ток	0,6 A
Конец вала	Без пазов
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 Мм
Длина вала	23 Мм
Ширина ключа	18 Мм
Тип обратной связи	Absolute single turn SinCos Hiperface
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	128 периодов
Тормоз	Без
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	70 Мм
Постоянный момент	0,71 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	46 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,25 Кг·См²
Активное сопротивление статора	10,4 Ом в 20 °C для Ph/Ph 7,23 Ом в 120 °C для Ph/N
Индуктивность статора	38,8 МГн в 20 °C для Ph/Ph 19,4 МГн в 120 °C для Ph/N
Максимальная радиальная сила Fr	660 N в 1000 об/мин 520 N в 2000 об/мин 460 N в 3000 об/мин 410 N в 4000 об/мин 380 N в 5000 об/мин 360 N в 6000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr

Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	212 Мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Диаметр центрирующего кольца	60 Мм
Глубина центрирующего кольца	2,5 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 Мм
Вес нетто	2,7 Кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP54

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	20,000 См
Package 1 Width	41,100 См
Package 1 Length	22,700 См
Вес упаковки	3,544 Кг
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	73,5 См
Package 2 Width	60 См
Package 2 Length	80 См
Package 2 Weight	89,46 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	0,8140238421222216
Total lifecycle Carbon footprint	1 470 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	25.2860089759436
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	25 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.3994163562086026
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.5453661805645689
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1442.0522510171802
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	1 442 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	1.757254863499546
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	1470
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы