Технический паспорт продукта

Характеристики

ILM0702P02A0000

Компактный сервопривод ILM0702P02A0000



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	2,5 A
Непрерывный крутящий момент	1,7 Н-м
Пиковый пусковой момент	7,6 Н-м
Номинальная выходная мощность	720 Вт
Номинальный вращательный момент	1,15 Н-м
Номинальная скорость	6000 об/мин.
Макс. ток Irms	11,8 A
[In] номинальный ток	1,5 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 multiturn 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	0,76 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	48 В на 1000 об/мин в 20 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,41 Кг·См²
Активное сопротивление статора	4,2 Ом в 20 °C для Ph/Ph 2,92 Ом в 120 °C для Ph/N
Индуктивность статора	19 МГн в 20 °C для Ph/Ph 9,5 МГн в 120 °C для Ph/N
Максимальная радиальная сила Fr	710 N в 1000 об/мин 560 N в 2000 об/мин 490 N в 3000 об/мин 450 N в 4000 об/мин 410 N в 5000 об/мин 390 N в 6000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr

Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	226 Мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
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	3,4 Кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP54

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв упаковке	1
Package 1 Height	11,8 См
Package 1 Width	17,5 См
Package 1 Length	37,8 См
Вес упаковки	4,306 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	107,7 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	0,8140238421222216
Total lifecycle Carbon footprint	3 386 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	32.9944105001252
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	33 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.5211778272224978
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.711620234397283
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.7 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3349.28264752377
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	3 349 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2.2929513461300135
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.)	3386
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