

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8224-2DF23-2BA1



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :
№ заказа Siemens :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Данные проектирования

	P _N [кВт]	M _N [Нм]	I _N [А]	U _N [В]	f _N [Гц]	n _N [об/мин]	M _{max} [Нм]	I _{max} [А]	n _{max} [об/мин]	M ₀ [Нм]	I ₀ [А]	η	cos φ	I _μ [А]	
Y	ALM 400B	175,0	955,0	355,0	335	117,0	1 750	2 400	900,0	3 500	1 007,0	367	0,963	0,000	0,0
	BLM/SLM 400B	151,0	961,0	355,0	290	100,0	1 500	2 400	900,0	3 500	1 007,0	367	0,962	0,000	0,0
	ALM/BLM/SLM 480B	186,0	888,0	330,0	380	133,0	2 000	2 400	900,0	3 500	1 007,0	367	0,964	0,000	0,0

Механические данные

Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Высота оси	225
Охлаждение	Водяное охлаждение
Уровень параметра колебаний	R/A
Точность валов и фланцев	R
Степень защиты	IP55
Типоразмер согласно коду I	IM B35 с фланцем A550 (IM V35)
Контроля температуры	Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора
Цвет	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)
Исполнение подшипника	Стандартные
Конец вала	Шпонка призматическая с балансировкой в полушенонку
Система датчика	Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ)

Спецификация охлаждающей воды

Значение pH	6 ... 9
Общая жёсткость	1,7 ммоль/л
Электрическая проводимость	2 000 мкСм/см
Ионы хлористых соединений	250 мг/л
Ионы сульфатных соединений	240 мг/л
Ионы солей азотной кислоты	50 мг/л
Растворенные вещества	340 мг/л
Макс. размер частиц	100 мкм
Защита от промерзания/защита от коррозии	20 ... 30 %

¹⁾при номинальной частоте импульсов 2 кГц и диапазоне частоты вращения до 4500 об/мин

Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	16 мин
Момент инерции	12 800 кгсм ²
Вес (ок.)	580 кг

Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверху
Силовое соединение	справа
Сигнальное соединение	Приводная сторона
Обозначение клеммной коробки	1XB7700-P02

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Расход, мин.	25 л/мин
Уровень звукового давления LpA(1 м) двигателя, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ	70 дБ ¹⁾
Падение давления	0,9 бар
Присоединительная резьба на неприводной стороне	0,375 Дюйм