



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8133-1DF22-1BC1

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

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Данные проектирования

		P <sub>N</sub> [кВт]	M <sub>N</sub> [Нм]	I <sub>N</sub> [А]	U <sub>N</sub> [В]	f <sub>N</sub> [Гц]	n <sub>N</sub> [об/мин]	M <sub>max</sub> [Нм]	I <sub>max</sub> [А]	n <sub>max</sub> [об/мин]	M <sub>0</sub> [Нм]	I <sub>0</sub> [А]	η	cos φ	I <sub>μ</sub> [А]
Y	ALM 400B	19,5	106,0	38,0	403	59,8	1 750	240	85,0	8 000	136,0	45	0,913	0,850	14,9
	BLM/SLM 400B	17,0	108,0	38,0	345	51,5	1 500	240	85,0	8 000	136,0	45	0,883	0,860	14,2
	ALM/BLM/SLM 480B	22,5	107,0	38,0	452	68,2	2 000	240	85,0	8 000	136,0	45	0,938	0,860	14,4

Механические данные

Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Высота оси	132
Охлаждение	Водяное охлаждение
Уровень параметра колебаний	R/A
Точность валов и фланцев	R
Степень защиты	IP65
Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Контроля температуры	Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора
Цвет	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)
Исполнение подшипника	Стандартное исполнение с фиксированным подшипником
Конец вала	Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку
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	500 мкСм/см
Ионы хлористых соединений	40 мг/л
Ионы сульфатных соединений	50 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 %

<sup>1)</sup>при номинальной частоте импульсов 4 кГц и диапазоне частоты вращения до 5000 об/мин

Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	12 мин
Момент инерции	760 кгсм <sup>2</sup>
Вес (ок.)	123 кг

Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверх
Силовое соединение	Неприводная сторона
Сигнальное соединение	слева
Обозначение клеммной коробки	gk843

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Расход, мин.	12 л/мин
Уровень звукового давления L <sub>pA</sub> (1 м) двигателя, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ	68 дБ <sup>1)</sup>
Падение давления	0,9 бар
Присоединительная резьба на неприводной стороне	0,375 Дюйм