



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8184-1ML20-1FA2

№ 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	102,0	336,0	182,0	395	97,5	2 900	672	364,0	5 000	336,0	182	0,945	0,870	77,0
	BLM/SLM 400B	95,0	363,0	198,0	340	85,2	2 500	726	392,0	5 000	363,0	196	0,945	0,870	75,0
	ALM/BLM/SLM 480B	100,0	281,0	158,0	460	114,0	3 400	562	316,0	5 000	281,0	158	0,944	0,840	76,0

Механические данные

Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Высота оси	180
Охлаждение	Водяное охлаждение
Уровень параметра колебаний	R/A
Точность валов и фланцев	R
Степень защиты	IP55
Типоразмер согласно коду I	IM B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6)
Контроля температуры	Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора
Цвет	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)
Исполнение подшипника	Повышенные радиальные усилия
Конец вала	Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку
Система датчика	Инкрементальный датчик sin/cos 1 Vpp 2048 S/R с дорожкой C и D энкодер IC2048S/R)

Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	25 мин
Момент инерции	4 890 кгсм ²
Вес (ок.)	340 кг

Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверх
Силовое соединение	справа
Сигнальное соединение	Приводная сторона
Обозначение клеммной коробки	1XB7322-P05

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Расход, мин.	15 л/мин
Уровень звукового давления LpA(1 м) двигателя, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ	70 дБ ¹⁾
Падение давления	0,6 бар
Присоединительная резьба на неприводной стороне	0,375 Дюйм

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 или 4 кГц и диапазонах частоты вращения до 5000 об/мин