

## Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8107-1SG02-3LC1



Иллюстрация аналогичная

№ 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	12,0	50,0	26,0	406	78,6	2 300	120	60,0	12 000	63,0	29	0,909	0,780	13,0
	BLM/SLM 400B	10,5	50,0	26,0	355	68,6	2 000	120	60,0	12 000	63,0	29	0,897	0,780	12,9
	ALM/BLM/SLM 480B	13,0	47,0	24,0	460	90,0	2 650	120	60,0	12 000	63,0	29	0,932	0,770	12,8

### Механические данные

Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Высота оси	100
Охлаждение	Принудительная вентиляция приводная сторона -> неприводная сторона
Уровень параметра колебаний	SPEZIAL/B
Точность валов и фланцев	SPEZIAL
Степень защиты	IP55
Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Контроль температуры	Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора
Цвет	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)
Исполнение подшипника	Производительность
Конец вала	Гладкий полый вал
Система датчика	Инкрементальный датчик 19 бит без позиции коммутации (энкодер IN19DQ)

### Принудительный вентилятор

#### Потребление тока, макс.

3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%)	0,13 А
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,09 А
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,13 А

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

### Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	20 мин
Момент инерции	289 кгсм <sup>2</sup>
Вес (ок.)	73 кг

### Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверху
Силовое соединение	Неприводная сторона
Сигнальное соединение	слева
Обозначение клеммной коробки	gk813

### Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Воздушный поток, мин.	0,04 м <sup>3</sup> /с
Уровень звукового давления LpA(1м) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ	70 дБ <sup>1)</sup>
Выпуск воздуха	осевая
Падение давления	110 Па