

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8103-1DF02-1BA1



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	$\cos \varphi$	I_μ [А]	
Y	ALM 400B	6,3	34,0	13,1	412	60,8	1 750	60	23,0	9 000	38,0	14	0,859	0,810	6,0
	BLM/SLM 400B	5,5	35,0	13,5	368	52,4	1 500	60	23,0	9 000	38,0	14	0,852	0,800	6,5
	ALM/BLM/SLM 480B	7,0	33,0	12,7	460	69,1	2 000	60	23,0	9 000	38,0	14	0,894	0,810	5,8

Механические данные

Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Высота оси	100
Охлаждение	Принудительная вентиляция приводная сторона -> неприводная сторона
Уровень параметра колебаний	R/A
Точность валов и фланцев	R
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	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)

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Воздушный поток, мин. 0,04 м³/с

Уровень звукового давления LpA(1m) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ 70 дБ¹⁾

Выпуск воздуха осевая

Падение давления 110 Па

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

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

Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	20 мин
Момент инерции	172 кгсм ²
Вес (ок.)	51 кг

Подключение

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