



Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8131-1DF02-2BA1

№ 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	13,0	71,0	24,0	416	59,8	1 750	148	50,0	8 000	96,0	30	0,914	0,840	10,3
	BLM/SLM 400B	11,0	70,0	24,0	360	51,4	1 500	148	50,0	8 000	96,0	30	0,899	0,840	10,4
	ALM 480B	16,5	72,0	24,0	500	75,0	2 200	148	50,0	8 000	96,0	30	0,920	0,870	10,0
	BLM/SLM 480B	15,0	72,0	24,0	460	68,2	2 000	148	50,0	8 000	96,0	30	0,931	0,860	9,2

Механические данные

Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Высота оси	132
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)
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 полушпонку
Система датчика	Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ)

Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	30 мин
Момент инерции	590 кгсм ²
Вес (ок.)	89 кг

Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверх
Силовое соединение	справа
Сигнальное соединение	Приводная сторона
Обозначение клеммной коробки	gk833

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Воздушный поток, мин.	0,09 м ³ /с
Уровень звукового давления LpA(1м) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ	70 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха	осевая
Падение давления	140 Па

Принудительный вентилятор

Потребление тока, макс.

3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%)	0,21 А
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,19 А
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,23 А

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