

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8101-1DS00-2BA1



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	$\cos \phi$	I_{μ} [А]
Y	ALM 400B	4,9	23,0	13,2	328	69,1	2 000	30	45,0	9 000	19,0	20	0,870	0,800	6,3
	BLM/SLM 400B	3,7	24,0	13,2	253	52,4	1 500	30	45,0	9 000	19,0	20	0,830	0,800	6,3
	ALM/BLM/SLM 480B	6,2	24,0	13,2	404	85,9	2 500	30	45,0	9 000	19,0	20	0,890	0,800	6,2
Δ	ALM 400B	4,9	9,0	13,5	360	168,0	5 000	60	34,0	9 000	29,0	15	0,900	0,700	7,8
	BLM/SLM 400B	3,7	9,0	13,5	289	134,6	4 000	60	34,0	9 000	29,0	15	0,890	0,690	7,8
	ALM/BLM/SLM 480B	6,2	10,0	13,0	460	201,3	6 000	60	34,0	9 000	29,0	15	0,910	0,680	8,5

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 B3 (IM V5, IM V6)
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)

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Воздушный поток, мин.	0,04 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	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	138 кгсм ²
Вес (ок.)	42 кг

Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверху
Силовое соединение	справа
Сигнальное соединение	Приводная сторона
Обозначение клеммной коробки	gk826