

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8165-2DL02-2CC1



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	87,0	300,0	138,0	410	187,0	2 800	1 135	551,0	4 000	440,0	188	0,959	0,000	0,0
	BLM/SLM 400B	84,0	320,0	148,0	370	167,0	2 500	1 135	551,0	4 000	440,0	188	0,955	0,000	0,0
	ALM/BLM/SLM 480B	89,0	285,0	131,0	440	200,0	3 000	1 135	551,0	4 000	440,0	188	0,960	0,000	0,0

Механические данные

Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Высота оси	160
Охлаждение	Принудительная вентиляция приводная сторона -> неприводная сторона
Уровень параметра колебаний	SIA
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 полушенонку
Система датчика	Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ)

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Воздушный поток, мин.	0,16 м ³ /с
Уровень звукового давления LpA(1M) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ	73 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха	осевая
Падение давления	200 Па

Принудительный вентилятор

Потребление тока, макс.

3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%)	0,26 А
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,32 А
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,33 А

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

Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	10 мин
Момент инерции	2 160 кгсм ²
Вес (ок.)	218 кг

Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверху
Силовое соединение	Неприводная сторона
Сигнальное соединение	слева
Обозначение клеммной коробки	gk874