

## Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8137-2DG23-2CA1



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]	$\eta$	$\cos \varphi$	$I_{\mu}$ [А]
Y	ALM 400B	50,8	210,0	84,0	424	76,7	2 300	460	212,0	4 500	226,0	90	0,956	0,000	0,0
	BLM/SLM 400B	44,4	212,0	85,0	371	66,7	2 000	460	212,0	4 500	226,0	90	0,954	0,000	0,0
	ALM/BLM/SLM 480B	56,8	205,0	83,0	449	88,3	2 650	460	212,0	4 500	226,0	90	0,954	0,000	0,0

### Механические данные

Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Высота оси	132
Охлаждение	Водяное охлаждение
Уровень параметра колебаний	S/A
Точность валов и фланцев	R
Степень защиты	IP65
Типоразмер согласно коду I	IM B35 (IM V15, IM V35)
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 полушипонку
Система датчика	Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ)

### Спецификация охлаждающей воды

Значение pH	6 ... 9
Общая жёсткость	1,7 ммоль/л
Электрическая проводимость	500 мкСм/см
Ионы хлористых соединений	40 мг/л
Ионы сульфатных соединений	50 мг/л
Ионы солей азотной кислоты	50 мг/л
Растворенные вещества	340 мг/л
Макс. размер частиц	100 мкм
Защита от промерзания/защита от коррозии	20 ... 30 %

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

### Физические постоянные

Тепловая постоянная времени	5 мин
Момент инерции	885 кгсм <sup>2</sup>
Вес (ок.)	153 кг

### Подключение

Исполнение электрического подключения	Клеммная коробка
Расположение подключения	Неприводная сторона вверху
Силовое соединение	справа
Сигнальное соединение	Приводная сторона
Обозначение клеммной коробки	gk843

### Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Расход, мин.	12 л/мин
Уровень звукового давления LpA(1 м) двигателя, номинальная нагрузка, 68 дБ <sup>1)</sup> допуск + 3 дБ	
Падение давления	0,9 бар
Присоединительная резьба на неприводной стороне	0,375 Дюйм