

## Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8 Data sheet for SIMOTICS M-1PH8



Иллюстрация аналогичная  
Figure similar

Номер артикула : 1PH8226-1DC05-2FA1  
Article No. :

№ заказа клиента :  
Client order no. :  
№ заказа Siemens :  
Order no. :  
№ предложения :  
Offer no. :  
Примечание :  
Remarks :

№ позиции :  
Item no. :  
Ком. № :  
Consignment no. :  
Проект :  
Project :

### Данные проектирования Engineering data

	$P_N$ [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]	$\eta$	$\cos \phi$	$\mu$ [А]	
Y	ALM 400B	73,0	872,0	154,0	350	27,1	800	2 300	380,0	4 500	872,0	154	0,940	0,830	75,0
	BLM/SLM 400B	68,0	928,0	162,0	310	23,8	700	2 300	380,0	4 500	928,0	162	0,932	0,840	76,0
	ALM/BLM/SLM 480B	92,0	879,0	156,0	440	33,8	1 000	2 300	380,0	4 500	879,0	156	0,948	0,820	77,0

### Механические данные Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	225
Охлаждение Cooling	Принудительная вентиляция приводная сторона -> неприводная сторона Forced ventilation DE -> NDE
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	R/A R/A
Точность валов и фланцев Shaft and flange accuracy	R R
Степень защиты Degree of protection	IP55
Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM V15 с фланцем A550 IM V15 with A550 flange
Контроля температуры Temperature monitoring	Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора Pt1000 temperature sensor in the stator winding
Цвет Color	Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016) Standard (Anthracite RAL 7016)
Исполнение подшипника Type of the bearing	Повышенные радиальные усилия Increased cantilever forces
Конец вала Shaft end	Шпонка призматическая с балансировкой в полушпонку Feather key with half key balancing
Система датчика Encoder system	Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ) Incremental encoder 22 bit with commutation position 11 bit, max. encoder speed = 12000 rpm

### Физические постоянные Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	52 мин
Момент инерции Moment of inertia	19 300 кгсм <sup>2</sup>
Вес (ок.) Weight (approx.)	740 кг

### Подключение Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Клеммная коробка Terminal box
Расположение подключения Position of the connection	Неприводная сторона вверх NDE top
Силовое соединение Power connection	справа right
Сигнальное соединение Signal connection	Приводная сторона DE
Обозначение клеммной коробки Terminal box designation	1XB7322-P05

### Параметры охлаждения и уровень звукового давления Cooling data and sound pressure level

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,31 м <sup>3</sup> /с
Уровень звукового давления LpA(1м) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB	73 дБ <sup>1)</sup>
Выпуск воздуха Air discharge	осевая axial
Падение давления Pressure drop	650 Па

### Принудительный вентилятор External fan

#### Потребление тока, макс. Max. power consumption

1-фазн. 200–277 В~ (±10%) 50/60 Гц ±10%	2,0 ... 2,3 А
---	---------------

<sup>1)</sup> при номинальной частоте импульсов 2 кГц и диапазоне частоты вращения до 3500 об/мин  
at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 3500 rpm