



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

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

Номер артикула : 1PH8107-1DM13-0LC1
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]	η	cos φ	I _μ [А]
Y	ALM 400B	13,0	38,0	38,0	314	111,7	3 300	170	166,0	12 000	59,0	48	0,900	0,770	12,2
	BLM/SLM 400B	12,0	38,0	38,0	294	101,6	3 000	170	166,0	12 000	59,0	48	0,900	0,760	19,2
	ALM 480B	14,0	34,0	35,0	380	131,5	3 900	170	166,0	12 000	59,0	48	0,900	0,730	12,3
	BLM/SLM 480B	14,0	37,0	37,5	350	121,6	3 600	170	166,0	12 000	59,0	48	0,910	0,770	12,3

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	100
Охлаждение Cooling	Принудительная вентиляция неприводная сторона -> приводная сторона Forced ventilation NDE -> DE
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	SPEZIAL/B SPECIAL/B
Точность валов и фланцев Shaft and flange accuracy	SPEZIAL SPECIAL
Степень защиты Degree of protection	IP55
Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B35 (IM V15, IM V35) IM B35 (IM V15, IM V35)
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	Производительность Performance
Конец вала Shaft end	Гладкий вал Plain shaft
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	20 мин
Момент инерции Moment of inertia	289 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	73 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	Неприводная сторона NDE
Сигнальное соединение Signal connection	слева left
Обозначение клеммной коробки Terminal box designation	gk813

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

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,04 м³/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	70 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха Air discharge	осевая axial
Падение давления Pressure drop	110 Па

Принудительный вентилятор
External fan

Потребление тока, макс.
Max. power consumption

3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%)	0,08 А
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,07 А
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,11 А

¹⁾при номинальной частоте импульсов 4 кГц и диапазоне частоты вращения до 5000 об/мин
at a rated frequency of 4 kHz and a speed range of up to 5000 rpm