



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

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

Номер артикула : 1PH8284-1DD13-2FU1
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]
Δ	ALM 400B	170,0	1 414,0	310,0	400	38,6	1 150	4 150	870,0	3 300	1 414,0	310	0,960	0,820	157,0
	BLM/SLM 400B	150,0	1 433,0	315,0	335	33,7	1 000	4 150	870,0	3 300	1 433,0	315	0,958	0,850	143,0
	ALM/BLM/SLM 480B	200,0	1 416,0	315,0	460	45,3	1 350	4 150	870,0	3 300	1 416,0	315	0,962	0,830	151,0

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	280
Охлаждение Cooling	Принудительная вентиляция неприводная сторона -> приводная сторона Forced ventilation NDE -> DE
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 B35 с фланцем A660 (IM V35) IM B35 with A660 flange (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	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	47 мин
Момент инерции Moment of inertia	42 000 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	1 200 кг

Подключение
Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Клеммная коробка Terminal box
Расположение подключения Position of the connection	Неприводная сторона справа NDE right
Силовое соединение Power connection	внизу below
Сигнальное соединение Signal connection	Приводная сторона DE
Обозначение клеммной коробки Terminal box designation	1XB7700-P02

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

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,42 м ³ /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	74 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха Air discharge	радиальная radial
Падение давления Pressure drop	600 Па

Принудительный вентилятор
External fan

Потребление тока, макс.
Max. power consumption

3-фазн. 380–480 В~ (-5% / +10%) 50/60 Гц ±10%	0,75 ... 0,90 А
--	-----------------

¹⁾ при номинальной частоте импульсов 2 кГц и диапазоне частоты вращения до 3300 об/мин
at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 3300 rpm