



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

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

Номер артикула : 1PH8226-1DC20-2BA1
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	93,0	1 110,0	186,0	350	27,2	800	2 220	372,0	4 500	1 110,0	186	0,934	0,880	77,0
	BLM/SLM 400B	81,0	1 105,0	184,0	310	23,9	700	2 210	368,0	4 500	1 105,0	184	0,928	0,880	79,0
	ALM/BLM/SLM 480B	116,0	1 108,0	184,0	440	33,9	1 000	2 216	368,0	4 500	1 108,0	184	0,944	0,880	79,0

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	225
Охлаждение Cooling	Водяное охлаждение Water cooling
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 B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6) IM B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6)
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	Стандартные Standard
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	32 мин
Момент инерции Moment of inertia	18 950 кгсм ²
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

Расход, мин. Flow rate, min.	20 л/мин
Уровень звукового давления LpA(1 м) двигателя, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ Sound pressure level LpA(1m) motor rated load, tolerance + 3dB	70 дБ ¹⁾
Падение давления Pressure drop	0,6 бар
Присоединительная резьба на неприводной стороне NDE thread connection	0,375 Дюйм

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

Номер артикула : 1PH8226-1DC20-2BA1
Article No. :

Спецификация охлаждающей воды Cooling water specification	
Значение pH pH value	6 ... 9
Общая жёсткость Total hardness	1,7 ммоль/л
Электрическая проводимость Electrical conductivity	2 000 мкСм/см
Ионы хлористых соединений Chloride ions	250 мг/л
Ионы сульфатных соединений Sulfate ions	240 мг/л
Ионы солей азотной кислоты Nitrate ions	50 мг/л
Растворенные вещества Dissolved substances	340 мг/л
Макс. размер частиц Maximum particle size	100 мкм
Защита от промерзания/защита от коррозии Antifreeze/corrosion protection	20 ... 30 %

¹⁾при номинальной частоте импульсов 2 кГц или 4 кГц и диапазонах частоты вращения до 4500 об/мин
at a rated frequency of 2 kHz or 4 kHz and a speed range of up to 4500 rpm