



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8107-1DF22-1CA1
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	$\cos \phi$	I_{μ} [А]	
Y	ALM 400B	15,5	85,0	42,0	314	61,4	1 750	180	89,0	9 000	94,0	44	0,847	0,830	17,5
	BLM/SLM 400B	14,0	89,0	43,7	277	53,3	1 500	180	89,0	9 000	94,0	44	0,829	0,830	17,8
	ALM 480B	19,8	86,0	42,6	381	76,3	2 200	180	89,0	9 000	94,0	44	0,880	0,840	19,1
	BLM/SLM 480B	18,0	86,0	42,6	363	69,7	2 000	180	89,0	9 000	94,0	44	0,873	0,810	19,1

Механические данные Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	100
Охлаждение Cooling	Водяное охлаждение Water cooling
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	S/A S/A
Точность валов и фланцев Shaft and flange accuracy	R R
Степень защиты Degree of protection	IP65
Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1, IM V3) IM B5 (IM V1, IM V3)
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	Стандартное исполнение с фиксированным подшипником Standard with fixed bearing
Конец вала Shaft end	Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку Feather key with full 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

Подключение Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Клеммная коробка Terminal box
Расположение подключения Position of the connection	Неприводная сторона вверху NDE top
Силовое соединение Power connection	справа right
Сигнальное соединение Signal connection	Приводная сторона DE
Обозначение клеммной коробки Terminal box designation	gk823

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

Расход, мин. Flow rate, min.	8 л/мин
Уровень звукового давления $L_p(1\text{ м})$ двигателя, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ Sound pressure level $L_p(1\text{ м})$ motor rated load, tolerance + 3dB	68 дБ ¹⁾
Падение давления Pressure drop	0,4 бар
Присоединительная резьба на неприводной стороне NDE thread connection	0,25 Дюйм

Физические постоянные Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	10 мин
Момент инерции Moment of inertia	289 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	83 кг

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8107-1DF22-1CA1
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 500 мкСм/см

Ионы хлористых соединений
Chloride ions 40 мг/л

Ионы сульфатных соединений
Sulfate ions 50 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 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