SIEMENS


Иллюстрация аналогичная
Figure similar

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

Номер артикула : **1PH8107-1DF12-0BH1**
Article No. :

№ заказа клиента : Client order no. :	№ позиции : Item no. :
№ заказа Siemens : Order no. :	Ком. № : Consignment no. :
№ предложения : Offer no. :	Проект : Project :
Примечание : Remarks :	

Данные проектирования
Engineering data

		P_N [кВт]	M_N [Нм]	I_N [A]	U_N [B]	f_N [Гц]	n_N [об/мин]	M_{max} [Нм]	I_{max} [A]	n_{max} [об/мин]	M_0 [Нм]	I_0 [A]	η	cos φ	Iμ [A]
Y	**ALM 400B**	**10,0**	**55,0**	**22,0**	**380**	**60,4**	**1 750**	**135**	**54,0**	**9 000**	**63,0**	**25**	**0,878**	**0,800**	**10,9**
	BLM/SLM 400B	9,0	57,0	23,5	330	52,2	1 500	135	54,0	9 000	63,0	25	0,869	0,810	10,8
	ALM/BLM/SLM 480B	11,0	53,0	21,5	428	68,6	2 000	135	54,0	9 000	63,0	25	0,901	0,790	10,8

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	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 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	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 кгсм²
Вес (ок.) Weight (approx.)	73 кг

Подключение
Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Силовой штекерный разъём Power connector
Расположение подключения Position of the connection	Разъём электропитания вверху Power connector, top
Силовое соединение Power connection	Приводная сторона DE
Сигнальное соединение Signal connection	слева left

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

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,04 $м^3/с$
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	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 A
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,07 A
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,11 A

[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