



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

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

Номер артикула : 1PH8228-2EC10-0AA1
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	91,0	1 086,0	198,0	290	53,0	800	4 000	750,0	3 500	1 180,0	213	0,967	0,000	0,0
	BLM/SLM 400B	80,0	1 091,0	200,0	254	47,0	700	4 000	750,0	3 500	1 180,0	213	0,965	0,000	0,0
	ALM/BLM/SLM 480B	113,0	1 079,0	198,0	361	67,0	1 000	4 000	750,0	3 500	1 180,0	213	0,968	0,000	0,0

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов Permanent-magnet synchronous motor
Высота оси Shaft height	225
Охлаждение Cooling	Принудительная вентиляция неприводная сторона -> приводная сторона Forced ventilation NDE -> DE
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	A A
Точность валов и фланцев Shaft and flange accuracy	N N
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)
Контроль температуры Temperature monitoring	Датчик температуры KTY84 в обмотке статора KTY84 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	Гладкий вал Plain shaft
Система датчика Encoder system	Датчик абсолютных значений EnDat 2048 S/R (энкодер AM2048S/R) Absolut encoder EnDat 2048 S/R, max. encoder speed = 12000 rpm

Физические постоянные
Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	28 мин
Момент инерции Moment of inertia	20 200 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	810 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

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,31 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	73 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха Air discharge	осевая axial
Падение давления Pressure drop	650 Па

Принудительный вентилятор
External fan

Потребление тока, макс.
Max. power consumption

1-фазн. 200–277 В~ (±10%) 50/60 Гц ±10%	2,0 ... 2,3 А
--	---------------

¹⁾при номинальной частоте импульсов 2 кГц и диапазоне частоты вращения до 3500 об/мин
at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 3500 rpm