

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



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : **1PH8107-1FD00-1BA1**
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	7,2	60,0	17,5	348	40,6	1 150	135	40,0	63,0	25	0,852	0,820	8,2
	BLM/SLM 400B	6,3	60,0	17,5	307	35,5	1 000	135	40,0	63,0	25	0,834	0,820	8,2
	ALM 480B	8,0	57,0	17,0	400	47,1	1 350	135	40,0	63,0	25	0,867	0,800	8,2
	BLM/SLM 480V													
	ALM/BLM/SLM 480V	8,0	57,0	17,0	400	47,1	1 350	135	40,0	63,0	25	0,867	0,800	8,2

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 приводная сторона -> неприводная сторона Forced ventilation DE -> NDE
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 V5, IM V6) IM B3 (IM V5, IM V6)
Контроль 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 extension	Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку Feather key with full key balancing
Система датчика Encoder system	Датчик абсолютных значений 22 бит однооборотный + 12 бит многооборотный (энкодер AM22DQ) Absolut encoder 22 bit Singleturn + 12 bit Multiturn, max. encoder speed = 12000 rpm

Физические постоянные Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	20 мин
Момент инерции Moment of inertia	289 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	73 кг

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	gk813

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

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8107-1FD00-1BA1
Article No. :

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