



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

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

Номер артикула : 1PH8133-1AF13-1CA1
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 φ	l _μ [А]
Y	ALM 400B	17,5	96,0	34,0	392	59,8	1 750	240	85,0	8 000	126,0	42	0,913	0,850	13,6
	BLM/SLM 400B	15,0	96,0	34,0	342	51,3	1 500	240	85,0	8 000	126,0	42	0,899	0,850	14,2
	ALM 480B	22,0	96,0	34,0	480	74,8	2 200	240	85,0	8 000	126,0	42	0,930	0,870	13,5
	BLM/SLM 480B	20,0	96,0	34,0	445	68,2	2 000	240	85,0	8 000	126,0	42	0,933	0,850	13,5

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	132
Охлаждение Cooling	Принудительная вентиляция неприводная сторона -> приводная сторона Forced ventilation NDE -> DE
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	IP55
Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B35 (IM V15, IM V35) IM B35 (IM V15, IM V35)
Контроля температуры Temperature monitoring	Датчик температуры KTY84 в обмотке статора КТУ84 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	Без датчика Without encoder

Физические постоянные
Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	30 мин
Момент инерции Moment of inertia	760 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	106 кг

Подключение
Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Клеммная коробка Terminal box
Расположение подключения Position of the connection	Неприводная сторона сверху NDE top
Силовое соединение Power connection	справа right
Сигнальное соединение Signal connection	Приводная сторона DE
Обозначение клеммной коробки Terminal box designation	gk833

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

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,09 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	70 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха Air discharge	осевая axial
Падение давления Pressure drop	140 Па

Принудительный вентилятор
External fan

Потребление тока, макс.
Max. power consumption

3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%)	0,11 А
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,13 А
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,13 А

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