



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8165-1MF13-1LA2
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	41,0	224,0	76,0	400	59,1	1 750	630	206,0	9 000	304,0	95	0,934	0,880	25,8
	BLM/SLM 400B	37,0	236,0	78,0	350	50,8	1 500	630	206,0	9 000	304,0	95	0,926	0,880	27,0
	ALM/BLM/SLM 480B	45,0	215,0	75,0	440	67,5	2 000	630	206,0	9 000	304,0	95	0,936	0,890	23,6

Механические данные

Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	160
Охлаждение Cooling	Принудительная вентиляция неприводная сторона -> приводная сторона Forced ventilation NDE -> DE
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	SPEZIAL/B SPECIAL/B
Точность валов и фланцев Shaft and flange accuracy	SPEZIAL SPECIAL
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 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	Производительность Performance
Конец вала Shaft end	Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку Feather key with full key balancing
Система датчика Encoder system	Инкрементальный датчик sin/cos 1 Vpp 2048 S/R с дорожкой C и D энкодер IC2048S/R) Incremental encoder sin/cos 1Vpp 2048 S/R with C- and D-Spur, max. encoder speed = 12000 rpm

Физические постоянные

Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	35 мин
Момент инерции Moment of inertia	2 320 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	230 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	gk863

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Cooling data and sound pressure level

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,16 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	200 Па

Принудительный вентилятор

External fan

Потребление тока, макс.

Max. power consumption

3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%)	0,17 А
3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%)	0,22 А
3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%)	0,22 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