

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



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : 1PH8288-1JW40-0BX1-Z
Article No. : G14+K24

№ 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 690B	543,0	2 964,0	510,0	690	58,9	1 750	5 350	920,0	3 300	2 964,0	510	0,963	0,920	131,0
	BLM 690B	465,0	2 961,0	520,0	590	50,5	1 500	5 350	920,0	3 300	2 961,0	520	0,960	0,920	130,0

Механические данные
Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	280
Охлаждение Cooling	Продувная вентиляция неприводная сторона -> приводная сторона Open circuit cooling 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	IP23
Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B3 (IM V6) IM B3 (IM V6)
Контроля температуры Temperature monitoring	Датчик температуры КТУ84 в обмотке статора КТУ84 temperature sensor in the stator winding
Цвет Color	Грунтовка (светло-серый) Primer (light gray)
Исполнение подшипника Type of the bearing	Стандартные Standard
Конец вала Shaft end	Гладкий вал Plain shaft
Система датчика Encoder system	Инкрементальный датчик HTL 2048 S/R (энкодер HTL 2048S/R) Incremental encoder HTL 2048 S/R, max. encoder speed = 4600 rpm

Физические постоянные
Physical constants

Тепловая постоянная времени Thermal time constant	22 мин
Момент инерции Moment of inertia	63 000 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	1 650 кг

Подключение
Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Клеммная коробка Terminal box
Расположение подключения Position of the connection	Приводной стороны вверх DE top
Силовое соединение Power connection	справа right
Сигнальное соединение Signal connection	Неприводная сторона NDE
Обозначение клеммной коробки Terminal box designation	1XB7700-P02

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

Воздушный поток, мин. Airflow, min.	0,52 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	74 дБ ¹⁾
Выпуск воздуха Air discharge	радиальная radial
Падение давления Pressure drop	600 Па

Принудительный вентилятор
External fan

Потребление тока, макс.
Max. power consumption

3-фазн. 380–480 В~ (-5% / +10%) 50/60 Гц ±10%	0,75 ... 0,90 А
--	-----------------

Специальное исполнение
Special design

G14	with air filter with air filter
K24	Primer Primer

¹⁾при номинальной частоте импульсов 2 кГц и диапазоне частоты вращения до 2800 об/мин
at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 2800 rpm