

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : 1PH8284-1JB10-1AU1
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]
Δ ALM 400B	80,0	1 529,0	154,0	395	17,0	500	4 250	435,0	3 300	1 529,0	154	0,935	0,810	81,0
BLM/SLM 400B	63,0	1 504,0	154,0	325	13,6	400	4 250	435,0	3 300	1 504,0	154	0,924	0,790	86,0
ALM/BLM/SLM 480B	95,0	1 519,0	154,0	460	20,3	600	4 250	435,0	3 300	1 519,0	154	0,943	0,820	77,0

Механические данные Mechanical data

Тип двигателя Motor type	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором Squirrel cage asynchronous motor
Высота оси Shaft height	280
Охлаждение Cooling	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 V6) IM B3 (IM V6)
Контроль температуры Temperature monitoring	Датчик температуры КТУ84 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	Стандартные Standard
Конец вала Shaft end	Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку Feather key with full key balancing
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	47 мин
Момент инерции Moment of inertia	42 000 кгсм ²
Вес (ок.) Weight (approx.)	1 200 кг

Подключение Connection

Исполнение электрического подключения Type of electrical connection	Клеммная коробка Terminal box
Расположение подключения Position of the connection	Неприводная сторона справа NDE right
Силовое соединение Power connection	внизу below
Сигнальное соединение Signal connection	Приводная сторона DE
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.	0,42 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	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
--	-----------------

¹⁾ при номинальной частоте импульсов 2 кГц и диапазоне частоты вращения до 3300 об/мин
at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 3300 rpm