



Иллюстрация аналогичная  
Figure similar

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

Номер артикула : 1PH8288-1DC10-1EU1-Z  
Article No. : G00+G14

№ 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 <sub>N</sub><br>[кВт] | M <sub>N</sub><br>[Нм] | I <sub>N</sub><br>[А] | U <sub>N</sub><br>[В] | f <sub>N</sub><br>[Гц] | n <sub>N</sub><br>[об/мин] | M <sub>max</sub><br>[Нм] | I <sub>max</sub><br>[А] | n <sub>max</sub><br>[об/мин] | M <sub>0</sub><br>[Нм] | I <sub>0</sub><br>[А] | η     | cos φ | I <sub>μ</sub><br>[А] |
|---|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
| Δ | ALM 400B         | 190,0                   | 2 268,0                | 365,0                 | 370                   | 27,0                   | 800                        | 6 450                    | 970,0                   | 3 300                        | 2 268,0                | 365                   | 0,957 | 0,850 | 171,0                 |
|   | BLM/SLM 400B     | 166,0                   | 2 265,0                | 365,0                 | 325                   | 23,6                   | 700                        | 6 450                    | 970,0                   | 3 300                        | 2 265,0                | 365                   | 0,953 | 0,850 | 171,0                 |
|   | ALM/BLM/SLM 480B | 230,0                   | 2 197,0                | 355,0                 | 460                   | 33,6                   | 1 000                      | 6 450                    | 970,0                   | 3 300                        | 2 197,0                | 355                   | 0,962 | 0,840 | 172,0                 |

Механические данные  
Mechanical data

|                                                         |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя<br>Motor type                             | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором<br>Squirrel cage asynchronous motor                                                                                |
| Высота оси<br>Shaft height                              | 280                                                                                                                                                                 |
| Охлаждение<br>Cooling                                   | Принудительная вентиляция<br>неприводная сторона -> приводная<br>сторона<br>Forced ventilation NDE -> DE                                                            |
| Уровень параметра колебаний<br>Vibration severity grade | A<br>A                                                                                                                                                              |
| Точность валов и фланцев<br>Shaft and flange accuracy   | N<br>N                                                                                                                                                              |
| Степень защиты<br>Degree of protection                  | IP55                                                                                                                                                                |
| Типоразмер согласно коду I<br>Design acc. to Code I     | IM B3 (IM V6)<br>IM B3 (IM V6)                                                                                                                                      |
| Контроля температуры<br>Temperature monitoring          | Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора<br>Pt1000 temperature sensor in the stator winding                                                                      |
| Цвет<br>Color                                           | Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)<br>Standard (Anthracite RAL 7016)                                                                                          |
| Исполнение подшипника<br>Type of the bearing            | Повышенные радиальные усилия<br>Increased cantilever forces                                                                                                         |
| Конец вала<br>Shaft end                                 | Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку<br>Feather key with full key balancing                                                                        |
| Система датчика<br>Encoder system                       | Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ)<br>Incremental encoder 22 bit with commutation position 11 bit, max. encoder speed = 12000 rpm |

Физические постоянные  
Physical constants

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Тепловая постоянная времени<br>Thermal time constant | 53 мин       |
| Момент инерции<br>Moment of inertia                  | 63 000 кгсм² |
| Вес (ок.)<br>Weight (approx.)                        | 1 650 кг     |

Подключение  
Connection

|                                                                        |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Исполнение электрического подключения<br>Type of electrical connection | Клеммная коробка<br>Terminal box        |
| Расположение подключения<br>Position of the connection                 | Неприводная сторона справа<br>NDE right |
| Силовое соединение<br>Power connection                                 | внизу<br>below                          |
| Сигнальное соединение<br>Signal connection                             | Приводная сторона<br>DE                 |
| Обозначение клеммной коробки<br>Terminal box designation               | 1XB7700-P02                             |

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

|                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Воздушный поток, мин.<br>Airflow, min.                                                                                                                                                                                      | 0,42 м³/с            |
| Уровень звукового давления LpA(1м) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ<br>Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB | 74 дБ ¹)             |
| Выпуск воздуха<br>Air discharge                                                                                                                                                                                             | радиальная<br>radial |
| Падение давления<br>Pressure drop                                                                                                                                                                                           | 600 Па               |

Принудительный вентилятор  
External fan

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Потребление тока, макс.<br>Max. power consumption |                 |
| 3-фазн. 380–480 В~ (-5% / +10%)<br>50/60 Гц ±10%  | 0,75 ... 0,90 А |

Специальное исполнение  
Special design

|     |                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G00 | Separately-driven fan NDE left, air intake NDE<br>Separately-driven fan NDE left, air intake NDE |
| G14 | with air filter<br>with air filter                                                               |



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

**Номер артикула :** 1PH8288-1DC10-1EU1-Z  
**Article No. :** G00+G14

<sup>1)</sup>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