



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8107-1DD02-1BA1

№ заказа клиента :  
№ заказа Siemens :  
№ предложения :  
Примечание :

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Данные проектирования

|   |                  | 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] |
|---|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
| Y | ALM 400B         | 7,2                     | 60,0                   | 17,5                  | 348                   | 40,6                   | 1 150                      | 135                      | 40,0                    | 9 000                        | 63,0                   | 25                    | 0,852 | 0,820 | 8,2                   |
|   | BLM/SLM 400B     | 6,3                     | 60,0                   | 17,5                  | 307                   | 35,5                   | 1 000                      | 135                      | 40,0                    | 9 000                        | 63,0                   | 25                    | 0,834 | 0,820 | 8,2                   |
|   | ALM/BLM/SLM 480B | 8,0                     | 57,0                   | 17,0                  | 400                   | 47,1                   | 1 350                      | 135                      | 40,0                    | 9 000                        | 63,0                   | 25                    | 0,867 | 0,800 | 8,2                   |

Механические данные

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя               | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором                     |
| Высота оси                  | 100                                                                  |
| Охлаждение                  | Принудительная вентиляция приводная сторона -> не приводная сторона  |
| Уровень параметра колебаний | R/A                                                                  |
| Точность валов и фланцев    | R                                                                    |
| Степень защиты              | IP55                                                                 |
| Типоразмер согласно коду I  | IM B5 (IM V1, IM V3)                                                 |
| Контроля температуры        | Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора                          |
| Цвет                        | Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)                             |
| Исполнение подшипника       | Стандартное исполнение с фиксированным подшипником                   |
| Конец вала                  | Шпонка призматическая с балансировкой в полную шпонку                |
| Система датчика             | Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ) |

Физические постоянные

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Тепловая постоянная времени | 20 мин                |
| Момент инерции              | 289 кгсм <sup>2</sup> |
| Вес (ок.)                   | 73 кг                 |

Подключение

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Исполнение электрического подключения | Клеммная коробка          |
| Расположение подключения              | Неприводная сторона вверх |
| Силовое соединение                    | справа                    |
| Сигнальное соединение                 | Приводная сторона         |
| Обозначение клеммной коробки          | gk813                     |

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

Воздушный поток, мин. 0,04 м³/с

Уровень звукового давления LpA(1м) двигателя + режим принудительной вентиляции, 50 Гц, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ 70 дБ <sup>1)</sup>

Выпуск воздуха осевая

Падение давления 110 Па

Принудительный вентилятор

Потребление тока, макс.

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%) | 0,13 А |
| 3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%) | 0,09 А |
| 3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%) | 0,13 А |

<sup>1)</sup>при номинальной частоте импульсов 4 кГц и диапазоне частоты вращения до 5000 об/мин