



Иллюстрация аналогичная

## Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8133-1DF22-1BC1

№ 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         | 19,5                    | 106,0                  | 38,0                  | 403                   | 59,8                   | 1 750                      | 240                      | 85,0                    | 8 000                        | 136,0                  | 45                    | 0,913 | 0,850 | 14,9                  |
|   | BLM/SLM 400B     | 17,0                    | 108,0                  | 38,0                  | 345                   | 51,5                   | 1 500                      | 240                      | 85,0                    | 8 000                        | 136,0                  | 45                    | 0,883 | 0,860 | 14,2                  |
|   | ALM/BLM/SLM 480B | 22,5                    | 107,0                  | 38,0                  | 452                   | 68,2                   | 2 000                      | 240                      | 85,0                    | 8 000                        | 136,0                  | 45                    | 0,938 | 0,860 | 14,4                  |

### Механические данные

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя               | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором                     |
| Высота оси                  | 132                                                                  |
| Охлаждение                  | Водяное охлаждение                                                   |
| Уровень параметра колебаний | R/A                                                                  |
| Точность валов и фланцев    | R                                                                    |
| Степень защиты              | IP65                                                                 |
| 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 | 12 мин                |
| Момент инерции              | 760 кгсм <sup>2</sup> |
| Вес (ок.)                   | 123 кг                |

### Подключение

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Исполнение электрического подключения | Клеммная коробка          |
| Расположение подключения              | Неприводная сторона вверх |
| Силовое соединение                    | Неприводная сторона       |
| Сигнальное соединение                 | слева                     |
| Обозначение клеммной коробки          | gk843                     |

### Параметры охлаждения и уровень звукового давления

|                                                                                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Расход, мин.                                                                                    | 12 л/мин            |
| Уровень звукового давления L <sub>pA</sub> (1 м) двигателя, номинальная нагрузка, допуск + 3 дБ | 68 дБ <sup>1)</sup> |
| Падение давления                                                                                | 0,9 бар             |
| Присоединительная резьба на неприводной стороне                                                 | 0,375 Дюйм          |

### Спецификация охлаждающей воды

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Значение pH                              | 6 ... 9     |
| Общая жёсткость                          | 1,7 ммоль/л |
| Электрическая проводимость               | 500 мкСм/см |
| Ионы хлористых соединений                | 40 мг/л     |
| Ионы сульфатных соединений               | 50 мг/л     |
| Ионы солей азотной кислоты               | 50 мг/л     |
| Растворенные вещества                    | 340 мг/л    |
| Макс. размер частиц                      | 100 мкм     |
| Защита от промерзания/защита от коррозии | 20 ... 30 % |

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