



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8133-1DD00-0BA1

№ 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         | 13,5                    | 112,0                  | 29,0                  | 361                   | 40,0                   | 1 150                      | 250                      | 65,0                    | 8 000                        | 128,0                  | 32                    | 0,884 | 0,870 | 10,7                  |
|   | BLM/SLM 400B     | 12,0                    | 115,0                  | 30,0                  | 319                   | 35,0                   | 1 000                      | 250                      | 65,0                    | 8 000                        | 128,0                  | 32                    | 0,871 | 0,880 | 10,1                  |
|   | ALM/BLM/SLM 480B | 15,0                    | 106,0                  | 28,0                  | 417                   | 46,5                   | 1 350                      | 250                      | 65,0                    | 8 000                        | 128,0                  | 32                    | 0,904 | 0,860 | 10,7                  |

Механические данные

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Тип двигателя               | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором                     |
| Высота оси                  | 132  |
| 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 B3 (IM V5, IM V6, IM B6, IM B7, IM B8)                            |
| Контроля температуры        | Датчик температуры Pt1000 в обмотке статора                          |
| Цвет                        | Стандартные (Антрацитово-серый RAL 7016)                             |
| Исполнение подшипника       | Стандартное исполнение с фиксированным подшипником                   |
| Конец вала                  | Гладкий вал  |
| Система датчика             | Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ) |

Физические постоянные

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Тепловая постоянная времени | 30 мин                |
| Момент инерции              | 760 кгсм <sup>2</sup> |
| Вес (ок.)                   | 106 кг                |

Подключение

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Исполнение электрического подключения | Клеммная коробка           |
| Расположение подключения              | Неприводная сторона вверху |
| Силовое соединение                    | справа                     |
| Сигнальное соединение                 | Приводная сторона          |
| Обозначение клеммной коробки          | gk833                      |

Параметры охлаждения и уровень звукового давления

|  |                     |
|--|---------------------|
| Воздушный поток, мин.  | 0,09 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   | 140 Па              |

Принудительный вентилятор

Потребление тока, макс.

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%) | 0,21 А |
| 3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%) | 0,19 А |
| 3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%) | 0,23 А |

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