



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8107-1DG12-2BB1

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Данные проектирования

| | | 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 φ | I _μ [А] |
|---|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
| Y | ALM 400B | 12,0 | 50,0 | 26,0 | 406 | 78,6 | 2 300 | 120 | 60,0 | 9 000 | 63,0 | 29 | 0,909 | 0,780 | 13,0 |
| | BLM/SLM 400B | 10,5 | 50,0 | 26,0 | 355 | 68,6 | 2 000 | 120 | 60,0 | 9 000 | 63,0 | 29 | 0,897 | 0,780 | 12,9 |
| | ALM/BLM/SLM 480B | 13,0 | 47,0 | 24,0 | 460 | 90,0 | 2 650 | 120 | 60,0 | 9 000 | 63,0 | 29 | 0,932 | 0,770 | 12,8 |

Механические данные

| | |
|-----------------------------|---|
| Тип двигателя | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором |
| Высота оси | 100 |
| Охлаждение | Принудительная вентиляция неприводная сторона -> 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 полушпонку |
| Система датчика | Инкрементальный датчик 22 бит с позицией коммутации (энкодер IC22DQ) |

Физические постоянные

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

Подключение

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Исполнение электрического подключения | Клеммная коробка |
| Расположение подключения | Неприводная сторона вверх |
| Силовое соединение | слева |
| 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 ¹⁾ |
| Выпуск воздуха | осевая |
| Падение давления | 110 Па |

Принудительный вентилятор

| | |
|-------------------------------|--------|
| Потребление тока, макс. | |
| 3-фазн. 400 В~ / 50 Гц (±10%) | 0,12 А |
| 3-фазн. 400 В~ / 60 Гц (±10%) | 0,09 А |
| 3-фазн. 480 В~ / 60 Гц (±10%) | 0,12 А |

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