

Технический паспорт для SIMOTICS M-1PH8

Номер артикула : 1PH8105-1DF02-1BA1



Иллюстрация аналогичная

№ 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 | $\cos \varphi$ | I_{μ} [А] | |
|---|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------|--------|----------------|------------------|-----|
| Y | ALM 400B | 8,0 | 44,0 | 17,5 | 400 | 60,2 | 1 750 | 95 | 38,0 | 9 000 | 52,0 | 20 | 0,878 | 0,780 | 8,8 |
| | BLM/SLM 400B | 7,0 | 45,0 | 17,5 | 348 | 51,9 | 1 500 | 95 | 38,0 | 9 000 | 52,0 | 20 | 0,867 | 0,790 | 8,8 |
| | ALM/BLM/SLM 480B | 9,0 | 43,0 | 17,0 | 453 | 68,5 | 2 000 | 95 | 38,0 | 9 000 | 52,0 | 20 | 0,911 | 0,780 | 8,7 |

Механические данные

| | |
|-----------------------------|--|
| Тип двигателя | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором |
| Высота оси | 100 |
| Охлаждение | Принудительная вентиляция приводная сторона -> неприводная 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) |

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 дБ¹⁾

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 |

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

Физические постоянные

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Тепловая постоянная времени | 20 мин |
| Момент инерции | 252 кгсм ² |
| Вес (ок.) | 65 кг |

Подключение

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