|  |
| --- |
| Спецификация E2-MINI |
| **Краткие технические характеристики преобразователей серии E2-MINI**  **Базовая спецификация для класса  L (220 В).**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **E2-MINI** | **SP25L** | **SP5L** | **S1L** | **S2L** | **S3L** | | Максимальная мощность электродвигателя, кВт | 0,2 | 0,4 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | | Полная мощность преобразователя, кВА | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | | Выходной ток, А | 1,4 | 2,3 | 4,2 | 7,5 | 10,5 | | Номинальное входное напряжение | 1 Ф 220В (+10%-15%), 50 Гц (+/-5%) | | | | | | Максимальное выходное напряжение | 3 Ф 220В (пропорционально входному напряжению) | | | | | | Вес, кг | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,7 | 1,7 | | Габариты, мм | 72 х 132 х 118 | | | 118 х 143 х 172 | |   **Базовая спецификация для класса  H (380 В).**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **E2-MINI** | **001H** | **002H** | **003H** | | Максимальная мощность электродвигателя, кВт | 0,75 | 1,5 | 2,2 | | Полная мощность преобразователя, кВА | 1,0 | 2,0 | 3,0 | | Выходной ток, А | 2,3 | 3,8 | 5,2 | | Номинальное входное напряжение | 3 Ф 380В (+10%-15%), 50Гц (+/-5%) | | | | Максимальное выходное напряжение | 3 Ф 380В (пропорционально входному напряжению) | | | | Вес, кг | 1,7 | 1,7 | 1,7 | | Габариты, мм | 118 х 143 х 172 | | |   **Технические характеристики**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | | Содержание | | Тип управляющих сигналов | | | PNP | | Регулирование частоты | | Диапазон | 1~200 Гц | | Дискретное:  Аналоговое: | 0.1 Гц (1.0~99.9 Гц)  1 Гц (100~200 Гц)  1 Гц / 50 Гц | | Внутреннее задание | С клавиатуры, кнопками ▲▼ | | Внешний сигнал задания частоты | 0~10 В, 4~20 мА, 0~20 мА | | Другие функции | **Верхнее и нижнее ограничение частоты** | | Общее управление | | Несущая частота | 4-16 кГц | | Время разгона / торможения | 0.1~999 сек | | Характеристика U/F | 3 предустановленные характеристики | | Компенсация момента | Настраиваемый уровень (0 ~10 %) | | Многофункциональный вход | 2 входа: фиксированная скорость 1, 2, 3 / шаговая скорость / аварийный останов / блокировка / сброс | | Многофункциональный выход | 1 выход: Ошибка / Работа / Достижение частоты | | Тормозной момент | **<** 20% для всех моделей (без подключения внешнего тормозного резистора) | | **<** 100% c внешним тормозным резистором для моделей:  S2L, S3L, 001H, 002H, 003H | | Другие функции | Плавный останов или останов выбегом, автоперезапуск, установка параметров торможения постоянным током | | Индикация | | | 3 семисегментных индикатора, отображающих частоту / параметры / сигналы аварии. | | Рабочая температура | | | -10 ~ + 50 **о**С | | Относительная влажность | | | 0~95% (без образования конденсата) | | Вибрация | | | не более 1g при частоте < 20 Гц,  не более 0,2 g при частоте 20…50 Гц | | Электромагнитная совместимость | | | Класс А (встроенный EMI фильтр) | | Исполнение | | | IP20 | | Функции защиты | Перегрузка по току | | 150% в течение 1 мин. | | Повышенное напряжение | | Напряжение цепи пост. тока > 400 В (класс 220 В);  > 800 В (класс 380 В) | | Пониженное напряжение | | Напряжение цепи пост. тока < 200 В (класс 220 В);  < 400 В (класс 380 В) | | Провал питания | | 0~2 сек: перезапуск с определением скорости | | Ограничение тока | | При разгоне / торможении / постоянной скорости | | Функции защиты | Короткое замыкание на выходе | | Электронная защита | | Неисправность заземления | | Электронная защита | | Другие функции | | Защита от перегрева | | Монтаж | | | На винты или DIN-рейку (опция) | |
| **Весогабариты E2-MINI** |
| **Таблица габаритных размеров и весов для моделей E2-MINI**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Мощность,  кВт | Габариты,мм  Ш х В х Г | Вес,  кг | | 0,2 - 0,75 (220 В) | 72 х 132 х 118 | 0,8 | | 1,5 – 2,2 (220 В)  0,75 – 2,2 (380 В) | 118 х 143 х 172 | 1,7 | |
| **Схема подключения E2-MINI** |
| **http://www.vesper.ru/netcat_files/Image/schema/e2-mini(1).jpg** |