|  |
| --- |
| 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,ммШ 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** |