

VM600G

ЭКОНОМИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Диапазон мощности
Однофазный 220В: 0.75~2.2кВт
Трехфазный 380В: 0.75~7.5кВт



Компактная конструкция



Улучшенные
функции защиты



Высокий уровень
производительности



Простая установка
Удобная регулировка
скорости



Совместимы с синхронными
и асинхронными
электродвигателями



Эффективная и
бесшумная работа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Технические параметры | | |
|------------------------------|--|--|
| Характеристика регулирования | Режим управления | V/F (векторный) |
| | Диапазон частоты на выходе | 0-1000Гц |
| | Пусковой момент | 0.5Гц 130% |
| | Частота ШИМ | 0.6~15.0кГц |
| | Перегрузочная способность | 60 сек.: 150% ном. тока; 1 сек.: 180% ном. тока. |
| | Повышение момента | Постоянное/Настраиваемое значение 0.1%-30.0% |
| Входные/Выходные клеммы | Аналоговый вход | 1 аналоговый вход |
| | Цифровой вход | 4 цифровых входа |
| | Аналоговый выход | 1 аналоговый выход |
| | Релейный выход | В модели ≤2.2кВт есть 1 нормально-разомкнутый выход. В модели ≥4кВт, есть 1 нормально-разомкнутый выход и 1 нормально-замкнутый выход. |
| | RS485 Коммуникационный терминал | 1 выход интегрирован в интерфейс RJ45 |
| | Клеммы источника питания 10В | 1 аналоговый вход |
| | Клеммы источника питания 24В | 1 аналоговый вход |
| Основные функции | Каналы управления | 3 вида каналов: клавиатура панели, терминал управления RS485 коммуникационное управление. Выбираются различными способами |
| | Источник формирования задания | Задание цифровое, импульсное задание, задание аналогового напряжения, задание аналогового тока, задание порта коммуникации, и ПИД управления. Выбираются различными способами |
| | Торможение постоянным током | Частота торможения: 0-50Гц, Время торможения: 0.0сек.~60.0сек., Запуск торможения постоянным током: 0.0% ~ 100.0% |
| | V/F кривая | Линейная; 1,1-1,9 Степени; Квадратичная, самоопределенная V/F кривая |
| | Простое управление ПЛК и много-ступенчатый режим | Через встроенное ПЛК возможно реализовать управление не более, чем 15 скоростями |
| | Встроенный ПИД-регулятор | Реализация системы управления процессом в замкнутом контуре |
| | Защитные функции | Защита от потери фазы Вход/Выход, защита от перегрузки по току, защита от перенапряжения, защита от пониженного напряжения, защита от перегрева, защита от перегрузки, проверка на короткое замыкание на землю при включении и т.д |
| | LED дисплей | 5-битный LED дисплей |
| | Функция блокировки параметров | Можно настроить параметры только для чтения, чтобы предотвратить ошибочную операцию |
| | Функция автоматического регулирования напряжения AVR | При изменении напряжения электросети можно автоматически поддерживать выходное напряжение постоянным |
| | | |
| Среда применения | Место установки | В помещении вдали от прямых солнечных лучей, пыли, едких газов, горючих газов, масляного тумана, капель, паров или содержания соли и т.д. |
| | Высота установки | Высота места фактической эксплуатации <1000м. При увеличении высоты эксплуатации требуется снижение номинальных параметров на 1% на каждые дополнительные 100м |
| | Окружающая температура | -10°C-40 °C. В случае превышения чем 40°C, снижаются номинальные значения параметров на 1% на каждый дополнительный 1°C. Кроме того, ПЧ запрещается использовать при температуре окружающей среды свыше 50°C |
| | Влажность | ≤ 95% относительной влажности воздуха, без конденсации |
| | Вибрации | < 5.9m/s² (0.6G) |
| | Температура хранения | -25°C ~ 60°C |
| | Степень защита | IP20 |

VINZAR

тел.: +7 (922) 753-48-85, 8 (800) 222-01-81; эл.почта: info@vinzar.ru, сайт: www.vinzar.ru
454091, г. Челябинск, ул. Труда, 78, оф. 304; время работы: Пн-Пт с 8:00 до 17:00