

СЕРИЯ VM600G

Описание (общее):

Серия VM600G – компактный и экономичный векторный преобразователь частоты общепромышленного назначения. Возможность регулирования скорости и момента. Питающее напряжение 1x220В, 3x220В, 3x380В. Мощность от 0,75 кВт до 7,5 кВт.

Преимущества (общие для всех моделей):

- 1) Компактная конструкция
- 2) Простая установка
- 3) Удобная регулировка скорости
- 4) Улучшенные функции защиты
- 5) Совместимы с синхронными и асинхронными электродвигателями
- 6) Высокий уровень производительности
- 7) Эффективная и бесшумная работа

Технические характеристики (общие для всех моделей):

Технические параметры	
Режим управления	V/F(векторный)
Диапазон частоты на выходе	0-1000Гц
Пусковой момент	0.5Гц130%
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%
Аналоговый вход	1 аналоговый вход
Цифровой вход	4 цифровых входа
Аналоговый выход	1 аналоговый выход
Релейный выход	В модели ≤ 2.2к В тесть 1 нормально-разомкнутый выход. В модели ≥ 4кВт, есть 1 нормально-разомкнутый выход и 1 нормально-замкнутый выход.
RS485 Коммуникационный терминал	1 выход интегрирован в интерфейсе Rj45
Клеммы источника питания 10В	1 аналоговый вход
Клеммы источника питания 24В	1 аналоговый вход
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 ПЛКи 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 потоку, 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
Место установки	В помещении вдали от прямых солнечных лучей, пыли, едких газов, горючих газов, масляного тумана, капель, паровили содержания соли и т. Д.
Высота установки	Высота места фактической эксплуатации < 1000 м. 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/s ² (0.6G)
Температура хранения	-25°C -60°C
Степень защита	IP20

Выбор модели (общие для всех моделей):

Модель	Мощность	Полная мощность	Ток на входе	Ток на выходе	Мощность электродвигателя	
	кВт	кВА	А	А	кВт	л.с.
1 фаза 220В вход, 3 фазы 220В выход						
VM600G-2SR75	0.75	1.5	8.2	4	0.75	1
VM600G-2S1R5	1.5	3	14	7	1.5	2
VM600G-2S2R2	2.2	4	23	9.6	2.2	3
3 фазы 380В вход, 3 фазы 380В выход						
VM600G-4TR75	0.75	1.5	3.4	2.5	0.75	1
VM600G-4T1R5	1.5	3	5	3.8	1.5	2
VM600G-4T2R2	2.2	4	5.8	5.1	2.2	3
VM600G-4T004	4	5.9	10.5	9	4	5.5
VM600G-4T5R5	5.5	8.9	14.6	13	5.5	7.5
VM600G-4T7R5	7.5	11	20	17	7.5	10

1) Преобразователь частоты VM600G-2SR75 (220V; 0,75KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-2SR75 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия–VM600G-2SR75

Номинальная мощность–0,75 кВт

Ток на входе–8,2 А

Ток на выходе– 4А

Напряжение на входе–220 В; диапазон колебаний: ±15%

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: ±5%

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки–модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

https://disk.yandex.ru/i/MAIvCMrGb_CQtA

Габаритный размер, мм

H = 142

W = 72

D =116

Монтажный размер, мм

H1 = 130

W1 = 59

Диаметр отверстия, мм

d = 5

2) Преобразователь частоты VM600G-2S1R5 (220V; 0,75KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-2S1R5 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-2S1R5

Номинальная мощность–1,5 кВт

Ток на входе– 14 А

Ток на выходе– 7 А

Напряжение на входе – 220 В; диапазон колебаний: ±15%

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: ±5%

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

https://disk.yandex.ru/i/MAIvCMrGb_CQtA

Габаритный размер, мм

H = 142

W = 72

D = 116

Монтажный размер, мм

H1 = 130

W1 = 59

Диаметр отверстия, мм

d = 5

3) Преобразователь частоты VM600G-2S2R2 (220V; 2,2KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-2S2R2 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-2S2R2

Номинальная мощность–2,2 кВт

Ток на входе– 23 А

Ток на выходе– 9,6А

Напряжение на входе – 220 В; диапазон колебаний: ±15%

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: ±5%

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

https://disk.yandex.ru/i/MAIvCMrGb_CQtA

Габаритный размер, мм

H = 142

W = 72

D = 116

Монтажный размер, мм

H1 = 130

W1 = 59

Диаметр отверстия, мм

d = 5

4) Преобразователь частоты VM600G-4TR75 (380V; 0,75KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-4TR75 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-4TR75

Номинальная мощность–0,75 кВт

Ток на входе– 3,4 А

Ток на выходе– 2,5А

Напряжение на входе – 380 В; диапазон колебаний: ±15%

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: ±5%

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы – векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

https://disk.yandex.ru/i/MAIvCMrGb_CQtA

Габаритный размер, мм

H = 142

W = 72

D = 116

Монтажный размер, мм

H1 = 130

W1 = 59

Диаметр отверстия, мм

d = 5

5) Преобразователь частоты VM600G-4T1R5 (380V; 1,5KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-4T1R5 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд – VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-4T1R5

Номинальная мощность – 1,5 кВт

Ток на входе – 5 А

Ток на выходе – 3,8А

Напряжение на входе – 380 В; диапазон колебаний: ±15%

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: $\pm 5\%$

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

https://disk.yandex.ru/i/MAIvCMrGb_CQtA

Габаритный размер, мм

H = 142

W = 72

D =116

Монтажный размер, мм

H1 = 130

W1 = 59

Диаметр отверстия, мм

d = 5

6) Преобразователь частоты VM600G-4T2R2(380V; 2,2KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-4T2R2 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-4T2R2

Номинальная мощность–2,2 кВт

Ток на входе– 5,8 А

Ток на выходе– 5,1А

Напряжение на входе – 380 В; диапазон колебаний: $\pm 15\%$

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: $\pm 5\%$

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

https://disk.yandex.ru/i/MAIvCMrGb_CQtA

Габаритный размер, мм

H = 142

W = 72

D =116

Монтажный размер, мм

H1 = 130

W1 = 59

Диаметр отверстия, мм

d = 5

7) Преобразователь частоты VM600G-4T004 (380V; 4KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-4T004 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-4T004

Номинальная мощность – 4 кВт

Ток на входе – 10,5 А

Ток на выходе – 9А

Напряжение на входе – 380 В; диапазон колебаний: $\pm 15\%$

Частота на входе – 50/60 Гц; диапазон колебаний: $\pm 5\%$

Диапазон частоты на выходе – V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита – IP20

Режим работы – векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

<https://disk.yandex.ru/i/Sl6ASTnymLkJJQ>

Габаритный размер, мм

H = 196

W = 95

D = 132

Монтажный размер, мм

H1 = 179

W1 = 79

Диаметр отверстия, мм

d = 5,5

8) Преобразователь частоты VM600G-4T5R5 (380V; 5,5KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-4T5R5 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим

управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-4T5R5

Номинальная мощность–5,5 кВт

Ток на входе– 14,6 А

Ток на выходе– 13А

Напряжение на входе – 380 В; диапазон колебаний: $\pm 15\%$

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: $\pm 5\%$

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

<https://disk.yandex.ru/i/Sl6ASTnymLkJJQ>

Габаритный размер, мм

H = 225

W = 115

D =154

Монтажный размер, мм

H1 = 208

W1 = 99

Диаметр отверстия, мм

d = 5,5

9) Преобразователь частоты VM600G-4T7R5 (380V; 7,5KW)

Описание:

Преобразователь частоты VM600G-4T7R5 один из самых компактных и простых устройств в управлении электродвигателем, подходит для синхронных и асинхронных двигателей, поддерживает векторный режим управления. Управление преобразователем может осуществляться через цифровую сеть по протоколу Modbus (RS485).

Характеристики:

Бренд–VINZAR

Серия – VM600G

Модель изделия – VM600G-4T7R5

Номинальная мощность–7,5 кВт

Ток на входе– 20 А

Ток на выходе– 17А

Напряжение на входе – 380 В; диапазон колебаний: $\pm 15\%$

Частота на входе–50/60 Гц; диапазон колебаний: $\pm 5\%$

Диапазон частоты на выходе– V/F: 0–1000 Гц

Пылевлагозащита–IP20

Режим работы –векторный

Тип перегрузки – модели G: 150% 1 мин; 180% 1 сек

Габариты:

<https://disk.yandex.ru/i/Sl6ASTnymLkJJQ>

Габаритный размер, мм

H = 225

W = 115

D =154

Монтажный размер, мм

H1 = 208

W1 = 99

Диаметр отверстия, мм

d = 5,5