

Модуль расширения ввода/вывода с цифровыми входами NPN/PNP

CFW100-IOD

Руководство по установке, конфигурации
и эксплуатации



SUMMARY

| | |
|--|-----------|
| 1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ... | 5 |
| 1.1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ: | 5 |
| 1.2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ..... | 5 |
| 2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 5 |
| 3 СОСТАВ УПАКОВОЧНОГО КОМПЛЕКТА | 5 |
| 4 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ | 5 |
| 5 КОНФИГУРАЦИЯ | 6 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А — ИЛЛЮСТРАЦИИ..... | 11 |

1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

1.1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:



ПРИМЕЧАНИЕ!

- .. Модули расширения ввода/вывода с цифровыми входами NPN/PNP (модель CFW100-IOD) предназначены для использования на инвертерах WEG серии CFW100 с версией прошивки от V2.30 и выше (см. P023).
- .. Перед установкой и эксплуатацией данного модуля рекомендуется прочитать руководство пользователя CFW100.
- .. Данное руководство содержит важную информацию, необходимую для правильного понимания и корректной эксплуатации модуля.

1.2 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

- .. Перед подключением или отключением дополнительного оборудования от инвертора CFW100 всегда отключайте линию основного электропитания.
- .. После этого подождите не менее 10 минут до полной разрядки силовых конденсаторов.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данное Руководство предлагает общие рекомендации по установке, настройке и эксплуатации модуля расширения ввода/вывода — Цифровые входы NPN/PNP (CFW100-IOD).

3 СОСТАВ УПАКОВОЧНОГО КОМПЛЕКТА

По получению изделия, проверьте комплектность:

- .. Изделие в антистатическом пакете.
- .. Руководство по установке, конфигурации и эксплуатации.

4 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

Модуль CFW100-IOD легко подключается к частотному инвертору CFW100 по принципу plug-an-play. Процедуры, описанные ниже должны быть соблюдены для обеспечения надлежащей установки и запуска:

1. После отключения инвертора от сети, снимите с него переднюю крышку (Рисунок А1 на странице 6).
2. Установите изделие, как показано на Рисунке А1 на странице 6.
3. Включите инвертор.

5 КОНФИГУРАЦИЯ

Подключение модуля CFW100-IOD должно производиться с помощью разъема расширенного ввода/вывода, как показано в Таблице 1 на странице 6. Заделка кабелей более подробно показана на Рисунке А2 на странице 6.

Таблица .1. Сигналы на разъеме расширенного ввода/вывода

| Разъем | Описание | Технические характеристики |
|--------|---------------------|---|
| 6 | DI5 Цифровой вход 5 | 4 изолированных программируемых цифровых входа (NPN или PNP). |
| 7 | DI6 Цифровой вход 6 | Максимальное входное напряжение составляет 30 В пост. тока PNP; Минимальное входное напряжение активации составляет |



ПРИМЕЧАНИЕ!

Версию прошивки модуля CFW100-IOD можно посмотреть в виде значения параметра P024 инвертора CFW100.



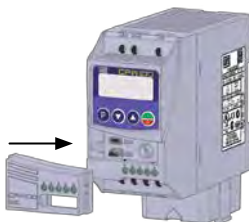
ВНИМАНИЕ!

Для правильной работы инвертора CFW100 с модулем CFW100-IOD параметры P310, P311 и P312 должны содержать заводские настройки по умолчанию. Более подробно см. руководство по настройке инвертора CFW100 версий V2.3X и выше.

ПРИЛОЖЕНИЕ А — ИЛЛЮСТРАЦИИ



а) Снятие передней крышки и модуль



б) Подключение модуля

Рисунок А1: (а) и (б) Установка модуля

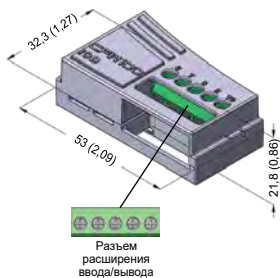


Рисунок А2: Размеры модуля CFW100-IOD в миллиметрах [дюймах], а также расположение разъема

ПРИМЕЧАНИЯ



Приводы и элементы управления WEG – Automação LTDA.

Jaraguá do Sul – SC – Brazil

Тел.: 55 (47) 3276-4000 – Факс: 55 (47) 3276-4020

São Paulo – SP – Бразилия

Тел.: 55 (11) 5053-2300 – Факс: 55 (11) 5052-4212

automacao@weg.net

www.weg.net