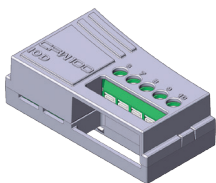


I/O-Erweiterungsmodul NPN/PNP-Digitaleingänge

CFW100-IOD

**Installation, Konfiguration
und Betriebsanleitung**



ZUSAMMENFASSUNG

1 SICHERHEITSHINWEISE.....	5
1.1 SICHERHEITSBEZOGENE WARNUNGEN .	5
1.2 EINLEITENDE EMPFEHLUNGEN.....	5
2 ALLGEMEINE ANGABEN.....	5
3 PACKUNGSINHALT	5
4 INSTALLATION DES ZUBEHÖRS	6
5 KONFIGURATION	6
ANHANG A – ABBILDUNGEN	7

1 SICHERHEITSHINWEISE

1.1 SICHERHEITSBEZOGENE WARNUNGEN



HINWEIS!

- Verwenden Sie das I/O-Erweiterungsmodul - NPN/PNP-Digitaleingänge (CFW100-IOD) ausschließlich mit WEG Frequenzumrichtern der Serie CFW100 und mit Firmware ab der Version V2.30 (vgl. P023).
- Vor Installation und Betrieb dieses Zubehörs empfiehlt sich, das CFW100 Benutzerhandbuch durchzulesen.
- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen für das richtige Verständnis und den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Moduls.

1.2 EINLEITENDE EMPFEHLUNGEN



ACHTUNG!

- Trennen Sie grundsätzlich die allgemeine Stromversorgung, bevor Sie das Zubehör des CFW100 Frequenzumrichters anschließen bzw. trennen.
- Warten Sie mindestens zehn Minuten, bis die Leistungskondensatoren vollständig entladen sind.

2 ALLGEMEINE ANGABEN

Dieses Handbuch beinhaltet Anleitungen für Installation, Konfiguration und Betrieb des I/O-Erweiterungsmoduls - NPN/PNP-Digitaleingänge (CFW100-IOD).

3 PACKUNGSINHALT

Überprüfen Sie bei der Entgegennahme des Produkts, ob die Verpackung Folgendes enthält:

- Zubehör in Antistatik-Verpackung.
- Handbuch mit Anleitungen zu Installation, Konfiguration und Betrieb.

4 INSTALLATION DES ZUBEHÖRS

Das CFW100-IOD-Modul lässt sich an den CFW100 Frequenzumrichter ganz einfach nach dem Plug&Play-Prinzip anschließen. Dabei sind für die richtige Installation und Inbetriebnahme die nachstehenden Schritte zu befolgen:

1. Entfernen Sie die Frontabdeckung des Frequenzumrichter, wobei dieser in spannungsfreiem Zustand sein muss ([Abbildung A1 auf Seite 6](#)).
2. Montieren Sie das zu installierende Zubehörteil, wie in [Abbildung A1 auf Seite 6](#) angezeigt.
3. Schalten Sie den Frequenzumrichter ein.

5 KONFIGURATION

Die CFW100-IOD-Anschlüsse an den I/O-Erweiterungsstecker müssen nach den Vorgaben in [Tabelle 1 auf Seite 6](#) erfolgen. Die Anschlüsse sind in [Abbildung A2 auf Seite 6](#) besser zu erkennen.

Tabelle 1: Signale des I/O-Erweiterungssteckers

Anschluss	Beschreibung	Spezifikationen
6	DI5	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 getrennte, programmierbare Digitaleingänge (NPN oder PNP). ■ Maximale Eingangsspannung: 30 Vdc. ■ PNP: Minimale Eingangsspannung zur Aktivierung: 15 Vdc. ■ Eingangsstrom: 11 mA. ■ Maximaler Eingangsstrom: 20 mA.
7	DI6	
8	DI7	
9	DI8	
10	Masse	
	Referenz 0 V – Digitaleingänge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht mit der Schutzerdung (PE) verbunden.



HINWEIS!

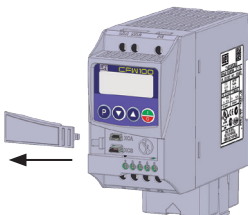
Die Firmwareversion des CFW100-IOD-Moduls kann in Parameter P024 des CFW100 Frequenzumrichter angezeigt werden.



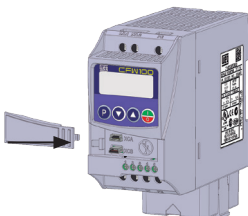
ACHTUNG!

Für den richtigen Betrieb des CFW100 Frequenzumrichters mit dem CFW100-IOD-Modul müssen die Parameter P310, P311 und P312 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Nähere Informationen dazu finden Sie im CFW100-Programmierhandbuch der Version V2.3X oder höher.

ANHANG A – ABBILDUNGEN



a) Entfernung der Frontabdeckung und des Zubehörs



(b) Zubehöranschluss

Abbildung A1: (a) bis (b) Zubehörintallation

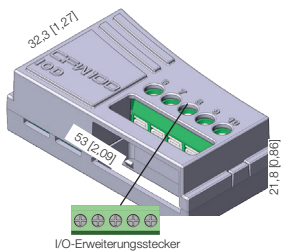


Abbildung A2: Abmessungen des CFW100-IOD in mm [in] und Anordnung der Anschlüsse



WEG Drives & Controls - Automação LTDA.

Jaraguá do Sul - SC - Brazil

Telefon 55 (47) 3276-4000 - Fax 55 (47) 3276-4020

São Paulo - SP - Brasilien

Telefon 55 (11) 5053-2300 - Fax 55 (11) 5052-4212

automacao@weg.net

www.weg.net