

Backplane Module 7 Slots

CFW900-7SLOTS

Installation, Configuration and Operation Guide



16240219

Document: 10008985549 / 01

1 SAFETY INFORMATION

1.1 SAFETY WARNINGS



NOTE!

- Only use the backplane module CFW900-7SLOTS in inverters WEG of the CFW900 series.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct operation of this module.

1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS



ATTENTION!

Wait for at least 10 minutes for the full discharge of the inverter.

2 GENERAL INFORMATION

This guide should be used in the installation, configuration and operation module backplane CFW900-7SLOTS. The module has inputs for up to 7 accessories (A to G) according to Figure A.2.

3 PACKAGE CONTENT

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.
- Installation and operation guide.
- Identification labels for the accessory.

4 ACCESSORY INSTALLATION

The CFW900-7SLOTS is easily connected to the frequency inverter CFW900 by means of the "plug-and-play" concept. The procedures below must be observed for the proper installation and start-up and are exemplified in the Figure A.1:

- Remove the HMI from the front of the inverter **(a)**.
- Remove the two screws and detach the front cover **((b) and (c))**.
- Disconnect and remove the CFW900-4SLOTS backplane from connector X20 of the CFW900 **((d) and (e))**.
- Connect the new backplane CFW900-7SLOTS to connector X20 of the CFW900. **((f) and (g))**.
- Reinstall the front cover and HMI and tighten the screws.
- Power up the CFW900 and check if the backplane was correctly identified in parameter S1.4.1.1.

5 TECHNICAL SPECIFICATIONS

The accessory specifications are shown in Table 5.1.

Table 5.1: Technical specification

Consumption of the 24 V power supply	■ Negligible (see the sizing of the 24 V power supply in the user manual)
Operating temperature	■ -10 °C to 60 °C (14 °F to 140 °F) around inverter

Módulo Backplane 7 Slots

CFW900-7SLOTS

Guía de Instalación, Configuración y Operación

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilizar el módulo backplane CFW900-7SLOTS en los convertidores WEG serie CFW900.
- El contenido de esta guía provee informaciones para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento de este módulo.

1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES



¡ATENCIÓN!

Aguarde por el menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo backplane CFW900-7SLOTS. El módulo tiene entradas para hasta 7 accesorios (de la A a G) según Figura A.2.

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verifique si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.
- Guía de instalación y operación.
- Etiquetas de identificación de los accesorios.

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW900-7SLOTS es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW900 utilizando el concepto "plug-and-play". Para la correcta instalación y puesta en funcionamiento, seguir los procedimientos listados abajo y presentados en la Figura A.1:

- Retirar la HMI de la parte frontal del convertidor **(a)**.
- Retirar los dos tornillos y desenganchar la tapa frontal **((b) y (c))**.
- Desconectar y retirar el backplane CFW900-4SLOTS del conector X20 del CFW900 **((d) y (e))**.
- Conectar el nuevo backplane CFW900-7SLOTS en el conector X20 del CFW900 **((f) y (g))**.
- Recolocar la tapa frontal y la HMI, y apretar los tornillos.
- Energizar el CFW900 y verificar si backplane fue identificado correctamente en el parámetro S1.4.1.1.

5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones del accesorio son presentadas en la Tabla 5.1.

Tabla 5.1: Especificación técnica

Consumo de la fuente de 24 V	■ Despreciable (Consultar dimensionamiento de la fuente de 24 V en el manual del usuario)
Temperatura de operación	■ -10 °C a 60 °C alrededor del convertidor

Módulo Backplane 7 Slots

CFW900-7SLOTS

Guia de Instalação, Configuração e Operação

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- Somente utilizar o módulo backplane CFW900-7SLOTS nos inversores WEG série CFW900.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento deste módulo.

1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES



ATENÇÃO!

Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a desenergização completa do inversor.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação, configuração e operação do módulo backplane CFW900-7SLOTS. O módulo possui entradas para até 7 acessórios (A até G) conforme Figura A.2.

3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.
- Guia de instalação e operação.
- Etiquetas de identificação dos acessórios.

4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW900-7SLOTS é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW900 utilizando o conceito "plug-and-play". Para a correta instalação e colocação em funcionamento, seguir os procedimentos listados abaixo e apresentados na Figura A.1:

- Retirar a HMI da parte frontal do inversor **(a)**.
- Retirar os dois parafusos e desencaixar a tampa frontal. **((b) e (c))**.
- Desconectar e retirar o backplane CFW900-4SLOTS do conector X20 do CFW900 **((d) e (e))**.
- Conectar o novo backplane CFW900-7SLOTS no conector X20 do CFW900 **((f) e (g))**.
- Recolocar a tampa frontal e a HMI e apertar os parafusos.
- Energizar o CFW900 e verificar se backplane foi identificado corretamente no parâmetro S1.4.1.1.

5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações do acessório são apresentadas na Tabela 5.1.

Tabela 5.1: Especificação técnica

Consumo da fonte de 24 V	■ Desprezível (Consultar dimensionamento da fonte de 24 V no manual do usuário)
Temperatura de operação	■ -10 °C a 60 °C ao redor do inversor

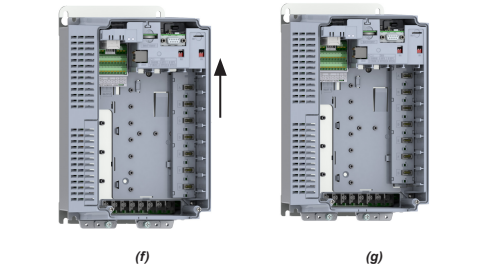
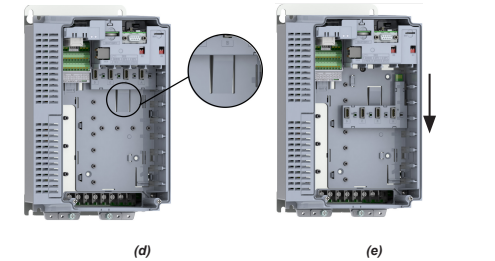
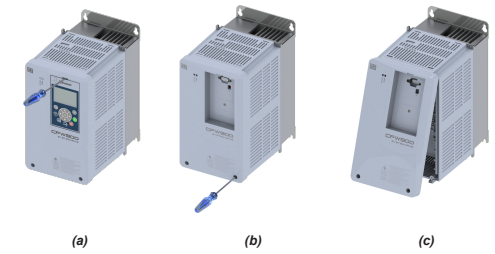


Figure A.1: (a) to (g) Steps to install the accessory

Figura A.1: (a) a (g) Pasos para instalación del accesorio

Figura A.1: (a) a (g) Passos para instalação do acessório



Figure A.2: Overview of the CFW900-7SLOTS accessory

Figura A.2: Visión general del accesorio CFW900-7SLOTS

Figura A.2: Visão geral do acessório CFW900-7SLOTS