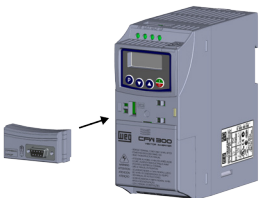




(a) Removal of the communication accessory cover  
(a) Remoción de la tapa de accesorios de comunicación  
(a) Remoção da tampa de acessórios de comunicação



(b) Accessory connection  
(b) Conexión del accesorio  
(b) Conexão de acessório

Figure A1: (a) to (b) Installation of accessory

Figura A1: (a) a (b) Instalación de accesorio

Figura A1: (a) a (b) Instalação de acessório

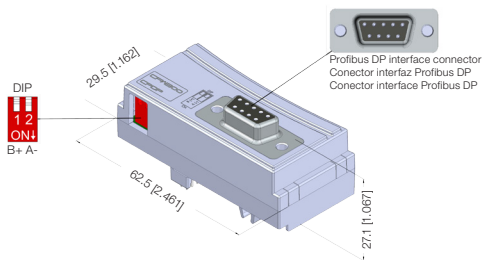


Figure A2: CFW300-CPDP dimensions in mm [in] and connectors location

Figura A2: Dimensiones del CFW300-CPDP en mm [in] y localización de los conectadores

Figura A2: Dimensões do CFW300-CPDP em mm [in] e localização dos conectores

## 1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

### 1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



**NOTA!**

- Somente utilizar o módulo PROFIBUS DP (CFW300-CPDP) nos inversores WEG série CFW300.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW300 antes de instalar ou operar esse acessório.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento deste módulo.

### 1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES



**ATENÇÃO!**

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios do inversor de frequência CFW300.
- 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 PROFIBUS DP (CFW300-CPDP).

## 3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Após receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.
- Guia de instalação, configuração e operação.

## 4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW300-CPDP é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW300 utilizando o conceito "plug-and-play". Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para a correta instalação e colocação em funcionamento:

1. Com o inversor desenergizado, retire a tampa de acessórios de comunicação do inversor [Figura A1](#).
2. Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na [Figura A1](#).
3. Energize o inversor.

## 5 CONFIGURAÇÕES

As conexões da interface PROFIBUS DP devem ser feitas no conector conforme [Tabela 1](#).

Tabela 1: Sinais do conector de comunicação PROFIBUS DP

Conector	Sinal
1	N.C
2	N.C
3	B (+)
4	RTS
5	GND
6	+ 5 V
7	N.C
8	A (-)
9	N.C

A localização da DIP-switch para seleção da terminação da rede PROFIBUS DP pode ser melhor visualizada na [Figura A2](#) e deve ser configurada conforme [Tabela 2](#).

Tabela 2: Configurações das chaves para comunicação PROFIBUS DP

Comunicação	Chave	Ajuste das Chaves	Opção
PROFIBUS DP	S1 (*)	S1.1 = OFF e S1.2 = OFF	PROFIBUS DP resistor de terminação inativo
		S1.1 = ON e S1.2 = ON	PROFIBUS DP resistor de terminação ativo

(\*) Qualquer outra combinação das chaves não é permitida.



**NOTA!**

A versão de software do acessório CFW300-CPDP pode ser visualizada no parâmetro P025 do inversor CFW300.



**ATENÇÃO!**

Para o correto funcionamento do inversor CFW300 com o módulo CFW300-CPDP, os parâmetros P308, P310, P311 e P312 devem estar ajustados com os valores no padrão de fábrica. Para mais detalhes consulte o manual de programação do CFW300.

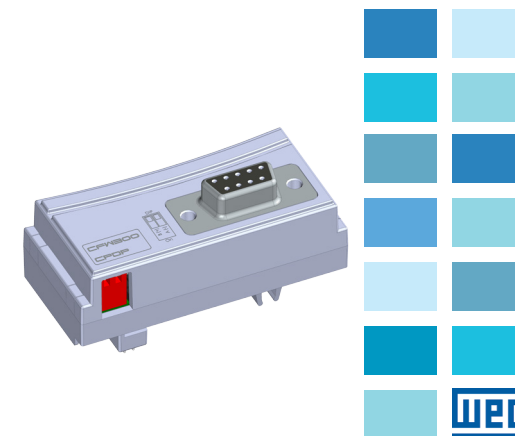
## PROFIBUS DP Communication Module

## Módulo de Comunicación PROFIBUS DP

## Módulo de Comunicação PROFIBUS DP

## CFW300-CPDP

Installation, Configuration and Operation Guide  
Guía de Instalación, Configuración y Operación  
Guia de Instalação, Configuração e Operação



## 1 SAFETY INFORMATION

English

### 1.1 SAFETY WARNINGS

**NOTE!**

- Only use the PROFIBUS DP module (CFW300-CPDP) on WEG CFW300 series inverters.
- It is recommended to read the CFW300 user manual before installing or operating this accessory.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct operation of this module.

### 1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

**ATTENTION!**

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories of the CFW300 frequency inverter.
- Wait for at least 10 minutes for the full discharge of the power capacitors.

## 2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the PROFIBUS DP module (CFW300-CPDP).

## 3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.
- Installation, configuration and operation guide.

## 4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW300-CPDP is easily connected to the CFW300 frequency inverter by means of the plug-and-play concept. The procedures below must be observed for the proper installation and start-up:

- With the inverter de-energized, remove the inverter communication accessory cover [Figure A1](#).
- Fit the accessory to be installed as shown in [Figure A1](#).
- Power up the inverter.

## 5 CONFIGURATIONS

The PROFIBUS DP interface connections must be done on the connector as per [Table 1](#).

Table 1: Signals of the PROFIBUS DP communication connector

Connector	
1	N.C
2	N.C
3	B (+)
4	RTS
5	GND
6	+5 V
7	N.C
8	A (-)
9	N.C

The location of the DIP switch to select the PROFIBUS DP network termination can be better viewed in [Figure A2](#) and it must be configured as per [Table 2](#).

Table 2: Configurations of the switches for PROFIBUS DP communication

Communication	Switch	Switch Setting	Option
PROFIBUS DP	S1 (*)	S1.1 = OFF and S1.2 = OFF	PROFIBUS DP termination resistor inactive
		S1.1 = ON and S1.2 = ON	PROFIBUS DP termination resistor active

(\*) No other combinations of the switches are allowed.

**NOTE!**

The software version of the CFW300-CPDP can be viewed in parameter P025 of the CFW300 inverter.

**ATTENTION!**

For the proper operation of the CFW300 inverter with the CFW300-CPDP module, parameters P308, P310, P311 and P312 must be set with the factory default values. For further details refer to the CFW300 programming manual.

## 1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

### 1.1 AVISOS DE SEGURIDAD

**¡NOTA!**

- Solamente utilizar el módulo PROFIBUS DP (CFW300-CPDP) en los convertidores WEG línea CFW300.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW300 antes de instalar o operar este accesorio.
- El contenido de esta guía provee informaciones importantes para el correcto entendimiento y buen funcionamiento de este módulo.

### 1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES

**¡ATENCIÓN!**

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconectar los accesorios del convertidor de frecuencia CFW300.
- Espere al menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

## 2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo PROFIBUS DP (CFW300-CPDP).

## 3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene::

- Accesorio en embalaje antiestático.
- Guía de instalación, configuración y operación.

## 4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW300-CPDP es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW300 utilizando el concepto "plug-and-play". Deben ser seguidos los procedimientos de abajo, para la correcta instalación y puesta en funcionamiento:

- Con el convertidor sin tensión, retire la tapa de los accesorios de comunicación del convertidor [Figura A1](#).
- Encaje el accesorio a ser instalado, conforme es indicado en la [Figura A1](#).
- Energice el convertidor.

## 5 CONFIGURACIONES

Las conexiones de la interfaz PROFIBUS DP deben ser hechas en el conector, conforme la [Tabla 1](#).

Tabla 1: Señales del conector de comunicación PROFIBUS DP

Conector	
1	N.C
2	N.C
3	B (+)
4	RTS
5	GND
6	+5 V
7	N.C
8	A (-)
9	N.C

La localización de las DIP-switches para selección de la terminación de la red PROFIBUS DP pueden ser mejor visualizadas en la [Figura A2](#) e deben ser configurado conforme la [Tabla 2](#).

Tabla 2: Configuraciones de las llaves para comunicación PROFIBUS DP

Comunicación	Llave	Ajuste de las Llaves	Opción
PROFIBUS DP	S1 (*)	S1.1 = OFF y S1.2 = OFF	PROFIBUS DP resistor de terminación inactivo
		S1.1 = ON y S1.2 = ON	PROFIBUS DP resistor de terminación activo

(\*) Cualquier otra combinación de las llaves no está permitida.

**¡NOTA!**

La versión de software del accesorio CFW300-CPDP puede ser visualizada en el parámetro P025 del convertidor CFW300.

**¡ATENCIÓN!**

Para el correcto funcionamiento del convertidor CFW300 con el módulo CFW300-CPDP, los parámetros P308, P310, P311 y P312 deben estar ajustados con los valores estándar de fábrica. Por más detalles, consulte el manual de programación del CFW300.