

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 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

Ao 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:

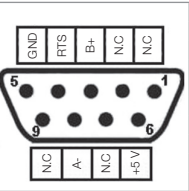
1. Com o inversor desenergizado, retire a tampa de acessórios de comunicação do inversor [Figura A1](#).
2. Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na [Figura A1](#).
3. Energize o inversor.

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	
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](#).

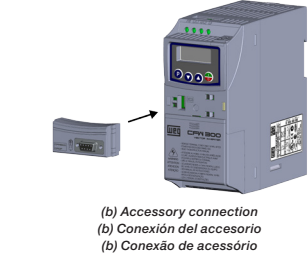


Figure A1: (a) to (b) Installation of accessory
Figura A1: (a) a (b) Instalación de accesorio
Figura A1: (a) a (b) Instalação de acessório

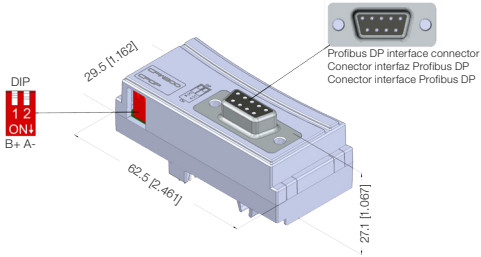
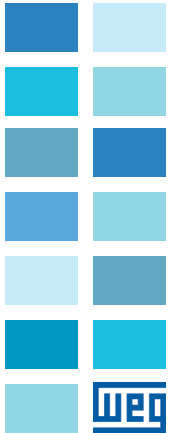
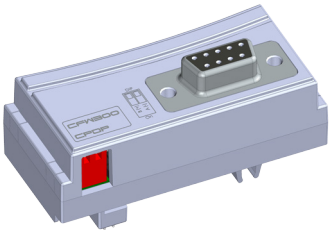


Figure A2: CFW300-CPDP dimensions in mm [in] and connectors location
Figura A2: Dimensiones del CFW300-CPDP en mm [in] y localización de los conectadores
Figura A2: Dimensões do CFW300-CPDP em mm [in] e localização dos conectores



1 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

GND	RTS	B+	N.C	N.C
-----	-----	----	-----	-----



N.C	A-	N.C	+5 V
-----	----	-----	------

The location of the DIP switch to select the PROFIBUS DP network termination can be better viewed in [Figure A2](#) and it must be configure 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 fornece 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		GND	RTS	B+	N.C	N.C
2	N.C						
3	B (+)						
4	RTS						
5	GND						
6	+ 5 V						
7	N.C						
8	A (-)		N.C	A-	N.C	+5 V	
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.