

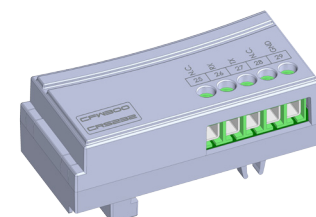
RS232 Communication Module

Módulo de Comunicación RS232

Módulo de Comunicação RS232

CFW300-CRS232

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 RS232 module (CFW300-CRS232) on WEG CFW300 series inverters.
- It is recommended reading the CFW300 user's manual before installing or operating this accessory.
- The content of this guide provides important information for the full understanding and proper operation of this module.

1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

ATTENTION!

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

2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the RS232 module (CFW300-CRS232). This modelo is used in to CFW300 Universal Asynchronous Receiver Transmitter (UART) interface in RS232 physical layer.

3 PACKAGE CONTENT

When receiving the product, check if this package contains:

- Accessory in antistatic package.
- Installation, configuration and operation guide.

4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW300-CRS232 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 RS232 interface connections must be done on the connector as per [Table 1](#).

Table 1: Connector signals of the RS232 interface

Connector	Description
25	N.C. Without connection
26	RX Receiver
27	TX Transmitter
28	N.C. Without connection
29	GND Reference 0 V

The CFW300-CRS232 module has the necessary resources to perform setting, command and monitoring of the inverter by means of the WPS software - WEG Programming Suite (available on [www.weg.net](#)). For further details, refer to chapter 7 of the user's manual of the CFW300.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD

¡NOTA!

- Solamente utilice el módulo RS232 (CFW300-CRS232) en los convertidores WEG serie 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 el 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.
- Aguarde por lo menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo RS232 (CFW300-CRS232). Este módulo es usado en la interface UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter) del CFW300 en medio físico RS232.

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verifique si el embalaje contiene:

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

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW300-CRS232 es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW300 utilizando el concepto "plug-and-play". Los procedimientos de abajo debe ser seguidos 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](#).
- Energeice el convertidor.

5 CONFIGURACIONES

Las conexiones de la interfaz RS232 deben ser hechas en el conector, conforme la [Tabla 1](#).

Tabla 1: Señales del conector de la interfaz RS232

Conector	Descripción
25	N.C. Sin conexión
26	RX Receptor
27	TX Transmisor
28	N.C. Sin conexión
29	GND Referencia 0 V

El módulo CFW300-CRS232 posee los recursos necesarios para realizar parametrización, comando y monitoreo del convertidor, a través del software WPS - WEG Programming Suite (disponible en [www.weg.net](#)). Para más detalles consulte el capítulo 7 del manual del usuario del CFW300.

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Português

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA

NOTA!

- Somente utilizar o módulo RS232 (CFW300-CRS232) 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 RS232 (CFW300-CRS232). Este módulo é usado na interface UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter) do CFW300 em meio físico RS232.

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-CRS232 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:

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

5 CONFIGURAÇÕES

As conexões da interface RS232 devem ser feitas no conector conforme [Tabela 1](#).

Tabela 1: Sinais do conector da interface RS232

Conector	Descrição
25	N.C. Sem conexão
26	RX Receptor
27	TX Transmissor
28	N.C. Sem conexão
29	GND Referência 0 V

O módulo CFW300-CRS232 possui os recursos necessários para realizar parametrização, comando e monitoração do inversor através do software WPS - WEG Programming Suite (disponível em [www.weg.net](#)). Para mais detalhes consulte o capítulo 7 do manual do usuário do CFW300.

APPENDIX A - FIGURES
ANEXO A - FIGURAS

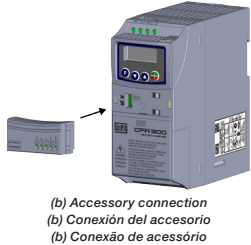


Figure A1: (a) to (b): Installation of accessory
Figura A1: (a) a (b): Instalação de acessório

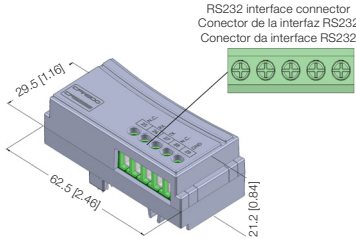


Figure A2: CFW300-CRS232 dimensions in mm [in] and connectors location
Figura A2: Dimensiones del CFW300-CRS232 en mm [in] y localización de los conectadores
Figura A2: Dimensões do CFW300-CRS232 em mm [in] e localização dos conectores