



## 1 SAFETY INFORMATION

### 1.1 SAFETY WARNINGS

**NOTE!**

- Only use the RS232 module (CFW320-CRS232) on WEG CFW320 series inverters.
- It is recommended to read the CFW320 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.

**WARNING!**

Contains parts and assemblies susceptible to damage by electrostatic discharge (ESD).

### 1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

**ATTENTION!**

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories to the frequency inverter CFW320.
- Wait for at least 10 minutes for the full discharge of the inverter.

## 2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the RS232 module (CFW320-CRS232). This module is used in to CFW320 Universal Asynchronous Receiver Transmitter (UART) interface in RS232 physical layer.

## 3 CONTENT OF THE PACKAGE

When receiving the product, check if this package contains:

- Accessory in anti-static package.

## 4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW320-CRS232 is easily connected to the CFW320 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 A.1\(a\)](#).
- Fit the accessory to be installed as shown in [Figure A.1\(b\)](#).
- Power up the inverter.

## 5 CONFIGURATIONS

The RS232 interface connections must be done on the connector as per [Table 5.1](#).

**Table 5.1:** 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 CFW320-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](http://www.weg.net)). For further details, refer to chapter 7 of the user's manual of the CFW320.

## 1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

### 1.1 AVISOS DE SEGURIDAD

**¡NOTA!**

- Solamente utilice el módulo RS232 (CFW320-CRS232) en los convertidores WEG serie CFW320.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW320 antes de instalar o operar ese accesorio.
- El contenido de esta guía provee informaciones importantes para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento de este módulo.

**¡ATENCIÓN!**

Contiene piezas y componentes susceptibles de sufrir daños por descarga electrostática.

### 1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES

**¡ATENCIÓN!**

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconectar los accesorios del convertidor de frecuencia CFW320.
- 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 (CFW320-CRS232). Este módulo es usado en la interface UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter) del CFW320 en medio físico RS232.

## 3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verifique si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.

## 4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW320-CRS232 es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW320 utilizando el concepto "plug-and-play". Los procedimientos de abajo deben 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 A.1\(a\)](#).
- Encaje el accesorio a ser instalado conforme es indicado en la [Figura A.1\(b\)](#).
- Energeice el convertidor.

## 5 CONFIGURACIONES

Las conexiones de la interfaz RS232 deben ser hechas en el conector, conforme la [Tabla 5.1](#).

**Tabla 5.1:** 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 CFW320-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](http://www.weg.net)). Para más detalles consulte el capítulo 7 del manual del usuario del CFW320.

## 1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

### 1.1 AVISOS DE SEGURANÇA

**NOTA!**

- Somente utilizar o módulo RS232 (CFW320-CRS232) nos inversores WEG série CFW320.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW320 antes de instalar ou operar esse acessório.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento deste módulo.

**ATENÇÃO!**

Contém peças e componentes suscetíveis a danos por descarga eletrostática.

### 1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

**ATENÇÃO!**

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios do inversor de frequência CFW320.
- 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 (CFW320-CRS232). Este módulo é usado na interface UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter) do CFW320 em meio físico RS232.

## 3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Accesório em embalagem anti-estática.

## 4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW320-CRS232 é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW320 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 A.1\(a\)](#).
- Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na [Figura A.1\(b\)](#).
- Energeize o inversor.

## 5 CONFIGURAÇÕES

As conexões da interface RS232 devem ser feitas no conector conforme [Tabela 5.1](#).

**Tabela 5.1:** 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 CFW320-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](http://www.weg.net)). Para mais detalhes consulte o capítulo 7 do manual do usuário do CFW320.

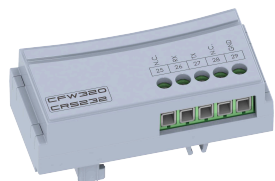
## RS232 Communication Module

### Módulo de Comunicación RS232

### Módulo de Comunicação RS232

## CFW320-CRS232

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



**APPENDIX A - FIGURES**  
**ANEXO A - FIGURAS**

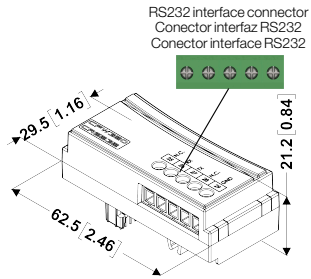


**(a) Removal of the communication accessory cover**  
**(a) Remoción de la tapa de accesorios de comunicación**  
**(a) Remoção da tampa de acessórios de comunicação**



**(b) Accessory connection**  
**(b) Conexión del accesorio**  
**(b) Conexão do acessório**

**Figure A.1: (a) to (b) Installation of accessory**  
**Figura A.1: (a) a (b) Instalación del accesorio**  
**Figura A.1: (a) a (b) Instalação do acessório**



**Figure A.2: Accessory dimensions in mm [in] and connectors location**  
**Figura A.2: Dimensiones del accesorio en mm [in] y localización de los conectadores**  
**Figura A.2: Dimensões do acessório em mm [in] e localização dos conectores**

