



1 SAFETY INFORMATION

1.1 SAFETY WARNINGS

**NOTE!**

- Only use the module for reference via potentiometer (CFW320-IOP) on WEG CFW320 series inverters.
- It is recommended to read the CFW320 user's manual before installing or operating this accessory.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct 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 of the CFW320 frequency inverter.
- 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 module for reference via potentiometer (CFW320-IOP).

3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.

4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW320-IOP 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 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 CFW320 inverter identifies that the CFW320-IOP accessory is automatically connected after the connecting and energizing the product (see parameter P028).

For the use and configuration of the parameters, refer to the inverter programming manual of the CFW320 available for download on the website: www.weg.net.

**NOTE!**

The software version of the CFW320-IOP can be viewed in parameter P025 of the CFW320 inverter.

**ATTENTION!**

- For the CFW320-IOP to run as reference of the CFW320 inverter, parameter P221 or P222 must be set.
- For further details, refer to the programming manual of the CFW320 available for download on the website: www.weg.net.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD

**¡NOTA!**

- Solamente utilizar o módulo para referencia vía potenciómetro (CFW320-IOP) en los convertidores WEG serie CFW320.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW320 antes de instalar y operar ese accesorio.
- El contenido de esta guía provee informaciones 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.
- 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 para referencia vía potenciómetro (CFW320-IOP).

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW320-IOP 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)).
- Encastre el accesorio a ser instalado conforme es indicado en la Figura A.1(b).
- Energie el convertidor.

5 CONFIGURACIONES

El convertidor CFW320 identifica que el accesorio CFW320-IOP se conecta automáticamente después de conectar y energizar el producto (véase el parámetro P028).

Para el uso y la configuración de los parámetros, consulte el manual de programación del convertidor CFW320, disponible para su descarga en el sitio web: www.weg.net.

**¡NOTA!**

La versión de software del accesorio CFW320-IOP puede ser visualizada en el parámetro P025 del convertidor CFW320.

**¡ATENCIÓN!**

- Para que el CFW320-IOP funcione como referencia del convertidor CFW320, deberá ser ajustado el parámetro P221 y P222.
- Para más detalles consulte el manual de programación del CFW320 disponible para descarga en el sitio: www.weg.net.

Potentiometer Reference Module

Módulo de Referencia vía Potenciómetro

Módulo para Referência via Potenciômetro

CFW320-IOP

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 para referência via potenciômetro (CFW320-IOP) 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 para referência via potenciômetro (CFW320-IOP).

3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.

4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW320-IOP 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:

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

5 CONFIGURAÇÕES

O inversor CFW320 identifica que o acessório CFW320-IOP está conectado automaticamente após a conexão e energização do produto (ver parâmetro P028).

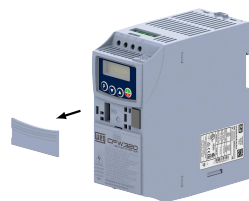
Para utilização e configuração dos parâmetros, verifique o manual de programação do inversor CFW320, disponível para download no site: www.weg.net.

**NOTA!**

A versão de software do acessório CFW320-IOP pode ser visualizada no parâmetro P025 do inversor CFW320.

**ATENÇÃO!**

- Para que CFW320-IOP funcione como referência do inversor CFW320 o parâmetro P221 ou P222 deve ser ajustado.
- Para mais detalhes consulte o manual de programação do CFW320 disponível para download no site: www.weg.net.



(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

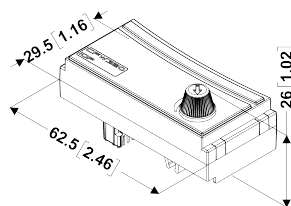


Figure A.2: Accessory dimensions in mm [in]

Figura A.2: Dimensiones del accesorio en mm [in]

Figura A.2: Dimensões do acessório em mm [in]