

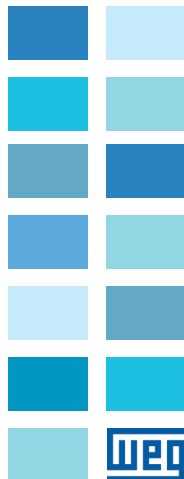
KPCSA

KPCSB

KPCSC

CFW50X

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



NOTE:

For inverters that need external ferrite, perform the installation as follows.

With ferrite on the output cables only

1. Assemble the Kit (without the clamps).
2. Pass the output cables through the Ferrite (according to the notes on table B.3 of the user's manual).
3. Connect the ground cable (from the motor) to the inverter grounding point.
4. Connect the output cables to the inverter.
5. Fasten the clamp to the output cables.
6. The shield of the output cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
7. Connect the ground cable (of the supply line) to the inverter grounding point.
8. Connect the input cables to the inverter.
9. Fasten the clamp to the input cables.
10. The shield of the input cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
11. Connect signal cables and fasten the clamp for these cables.

With ferrite on the input and output cables

1. Assemble the Kit (without the clamps).
2. Pass the output cables through the Ferrite (according to the notes on table B.3 of the user's manual).
3. Connect the ground cable (from the motor) to the inverter grounding point.
4. Connect the output cables to the inverter.
5. Fasten the clamp to the output cables.
6. The shield of the output cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
7. Pass the input cables through the Ferrite (according to the notes on table B.3 of the user's manual).
8. Connect the ground cable (of the supply line) to the inverter grounding point.
9. Connect the input cables to the inverter.
10. Fasten the clamp to the input cables.
11. The shield of the input cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
12. Adjust the position of the input cable Ferrite so that it will not block the passage of the screw that fastens the clamp of the signal cables.
13. Connect signal cables and fasten the clamp for these cables.



NOTA:

Para los convertidores que precisan ferrita externa, ejecutar la instalación conforme sigue.

Con ferrita solamente en los cables de salida

1. Montar el Kit (sin las abrazaderas).
2. Pasar los cables de salida por la ferrita (conforme las notas de la tabla B.3 del manual del usuario).
3. Conectar el cable de tierra (proveniente del motor) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
4. Conectar los cables de salida al convertidor.
5. Montar la abrazadera de los cables de salida.
6. El blindaje de los cables de salida se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
7. Conectar el cable de tierra (de la red de alimentación) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
8. Conectar los cables de entrada al convertidor.
9. Montar la abrazadera de los cables de entrada.
10. El blindaje de los cables de entrada se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
11. Conectar los cables de señal y montar la abrazadera para tales cables.

Con ferrita en los cables de entrada y salida

1. Montar el Kit (sin las abrazaderas).
2. Pasar los cables de salida por la ferrita (conforme las notas de la tabla B.3 del manual del usuario).
3. Conectar el cable de tierra (proveniente del motor) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
4. Conectar los cables de salida al convertidor.
5. Montar la abrazadera de los cables de salida.
6. El blindaje de los cables de salida se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
7. Pasar los cables de entrada por la ferrita (conforme las notas de la tabla B.3 del manual del usuario).
8. Conectar el cable de tierra (de la red de alimentación) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
9. Conectar los cables de entrada al convertidor.
10. Montar la abrazadera de los cables de entrada.
11. El blindaje de los cables de entrada se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
12. Ajustar la posición de la ferrita del cable de entrada para que no obstruya el pasaje del tornillo que fija la abrazadera de los cables de señal.
13. Conectar los cables de señal y montar la abrazadera para tales cables.

NOTA:

Para os inversores que precisam de ferrite externo, proceder a instalação conforme segue.

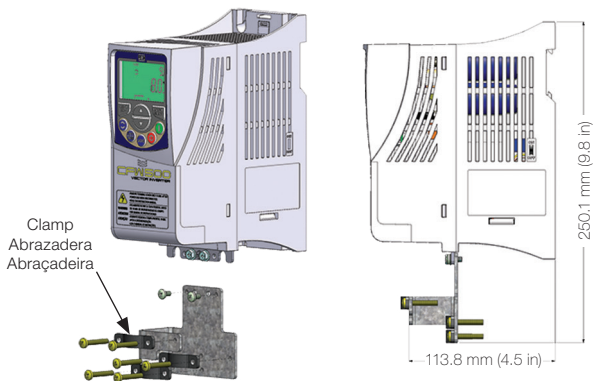
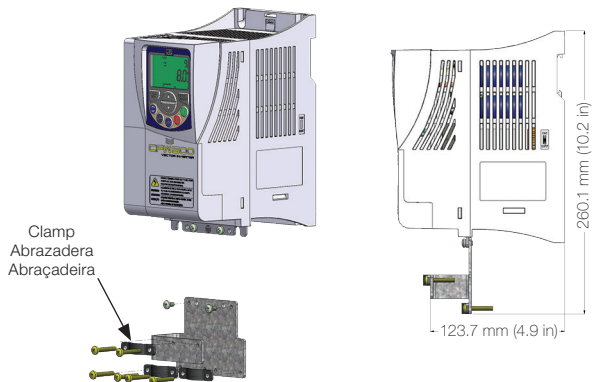
Com ferrite apenas nos cabos de saída

1. Montar o Kit (sem as abraçadeiras).
2. Passar os cabos de saída pelo ferrite (conforme as notas da tabela B.3 do manual do usuário).
3. Conectar o cabo de terra (proveniente do motor) no ponto de aterramento do inversor.
4. Conectar cabos de saída ao inversor.
5. Montar a abraçadeira dos cabos de saída.
6. A blindagem dos cabos de saída deve ser presa pela abraçadeira, de modo a obter um bom contato elétrico.
7. Conectar o cabo de terra (da rede de alimentação) no ponto de aterramento do inversor.
8. Conectar cabos de entrada ao inversor.
9. Montar a abraçadeira dos cabos de entrada.
10. A blindagem dos cabos de entrada deve ser presa pela abraçadeira de modo a obter um bom contato elétrico.
11. Conectar os cabos de sinal e montar a abraçadeira para esses cabos.

Com ferrite nos cabos de entrada e saída

1. Montar o Kit (sem as abraçadeiras).
2. Passar os cabos de saída pelo ferrite (conforme as notas da tabela B.3 do manual do usuário).
3. Conectar o cabo de terra (proveniente do motor) no ponto de aterramento do inversor.
4. Conectar cabos de saída ao inversor.
5. Montar a abraçadeira dos cabos de saída.
6. A blindagem dos cabos de saída deve ser presa pela abraçadeira de modo a obter um bom contato elétrico.
7. Passar os cabos de entrada pelo ferrite (conforme as notas da tabela B.3 do manual do usuário).
8. Conectar o cabo de terra (da rede de alimentação) no ponto de aterramento do inversor.
9. Conectar cabos de entrada ao inversor.
10. Montar a abraçadeira dos cabos de entrada.
11. A blindagem dos cabos de entrada deve ser presa pela abraçadeira de modo a obter um bom contato elétrico.
12. Ajustar posição do ferrite do cabo de entrada para que não obstrua a passagem do parafuso que fixa a abraçadeira dos cabos de sinal.
13. Conectar cabos de sinal e montar abraçadeira para esses cabos.

APPENDIX A – FIGURES ANEXO A – FIGURAS

KPCSA

KPCSB


KPCSC

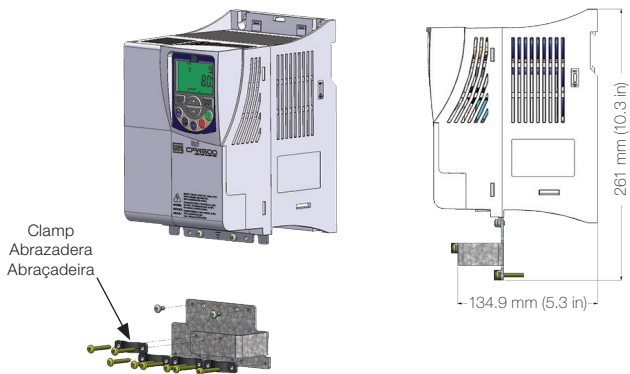


Figure A.1: Installation of the KPCS kit

Figura A.1: Instalación del kit KPCS

Figura A.1: Instalação do kit KPCS



WEG Drives & Controls - Automação LTDA.
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone 55 (47) 3276-4000 - Fax 55 (47) 3276-4020
São Paulo - SP - Brazil
Phone 55 (11) 5053-2300 - Fax 55 (11) 5052-4212
automacao@weg.net
www.weg.net



12600190

Document: 10002517476 / 00