

Kit de Montagem da Placa de Desacoplamento para MA02c/MA02a/MA03a/MA04a

iC2-Micro Frequency Converters

1 Visão Geral

1.1 Descrição

Este guia de instalação explica como instalar o kit de montagem da placa de desacoplamento em tamanhos de gabinete MA02c, MA02a, MA03a e MA04a dos iC2-Micro Frequency Converters.

1.2 Números dos kits

Use estas instruções com os seguintes kits.

Tabela 1: Números dos kits de montagem da placa de desacoplamento

Número do kit	Descrição do kit
132G0203	Kit de montagem de placa de desacoplamento, MA02c
132G0205	Kit de montagem da placa de desacoplamento, MA02a/MA03a
132G0206	Kit de montagem da placa de desacoplamento, MA04a

1.3 Itens fornecidos

Estas peças estão inclusas no kit.

Tabela 2: Itens fornecidos nos kits de montagem da placa de desacoplamento

Item	Quantidade
Placa de desacoplamento de potência	1
Braçadeira de cabo	2
Terminal U (para MA02c/MA02a/MA03a)	2–3 (dependendo do tamanho do gabinete)
Alça do terminal (somente para MA04a)	2
Parafuso M4x10	2–4 (dependendo do tamanho do gabinete)
Parafuso M4x20 (para MA02c/MA02a/MA03a)	4
Parafuso M4x30 (somente para MA04a)	4

1.4 Precauções de segurança

Somente pessoal qualificado tem permissão para instalar o kit de montagem da placa de desacoplamento, conforme descrito neste guia de instalação.

Para obter informações importantes sobre precauções de segurança durante a instalação, consulte o guia de operação do conversor.

⚠ A D V E R T Ê N C I A ⚠**TEMPO DE DESCARGA**

O conversor contém capacitores no barramento CC, que podem permanecer carregados até mesmo quando o conversor não estiver ligado. Pode haver alta tensão presente mesmo quando as luzes indicadoras de advertência estiverem apagadas.

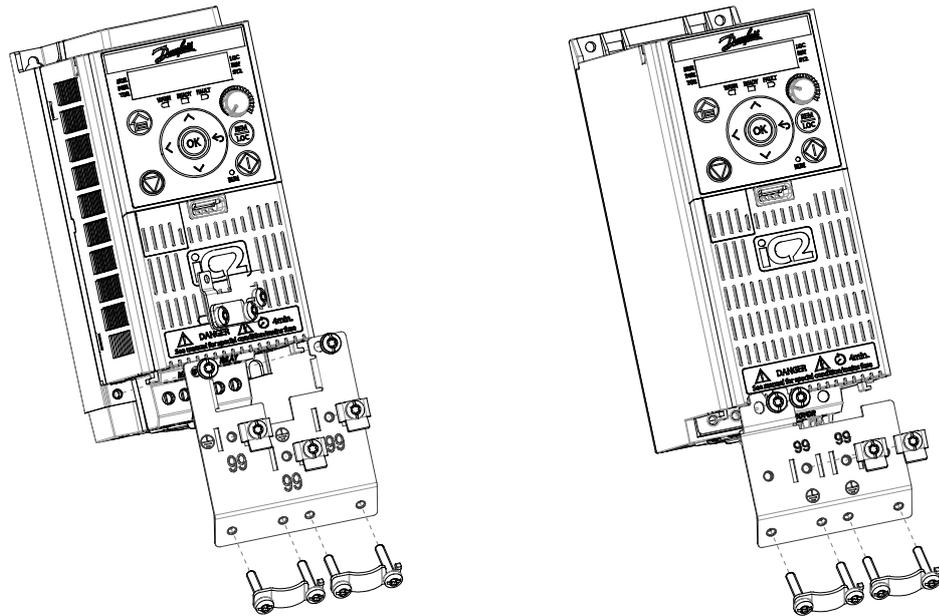
- Pare o motor, desconecte a rede elétrica CA e motores de ímã permanente e remova as fontes de alimentação do barramento CC, incluindo backups de bateria, UPS e conexões do barramento CC com outros conversores.
- Aguarde os capacitores se descarregarem totalmente e meça para confirmar isso antes de realizar qualquer serviço de manutenção ou reparo.
- O tempo de espera mínimo é de 4 minutos para os conversores MA02c, MA02a e MA03a, e de 15 minutos para os conversores MA04a.

2 Instalação

2.1 Montagem do kit de montagem da placa de desacoplamento

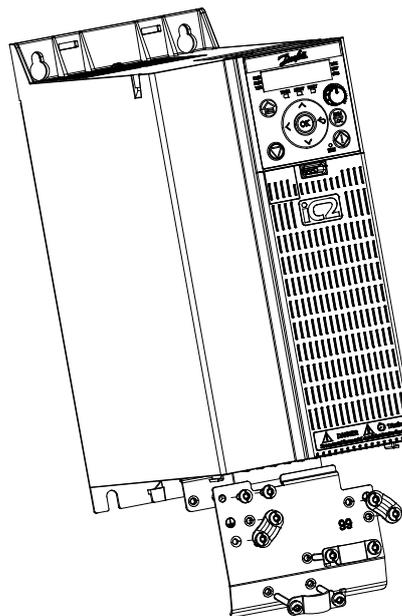
Procedimento

1. Solte os 2 parafusos do conversor, monte a placa de desacoplamento de potência no conversor e aperte com 2 parafusos; consulte [Ilustração 1](#). Torque de aperto máximo: 2 Nm (17,7 pol-lb).



MA02c

MA02a-MA03a

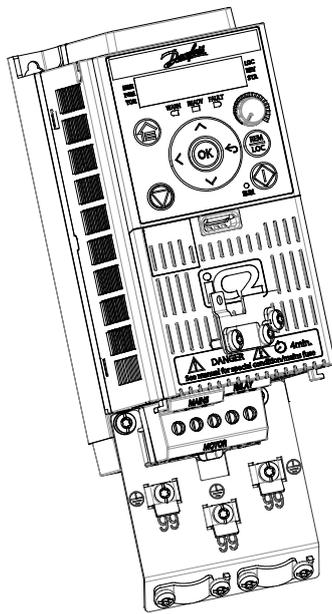


MA04a

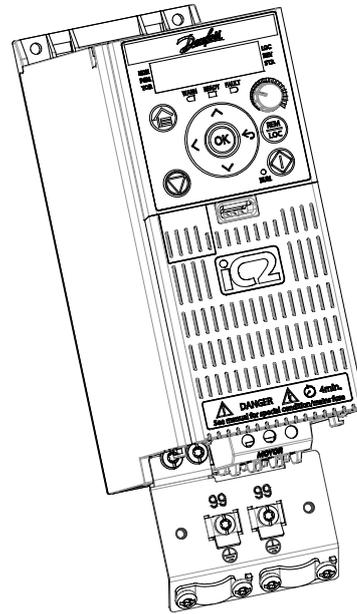
Ilustração 1: Montagem da placa de desacoplamento

e30bv152.10

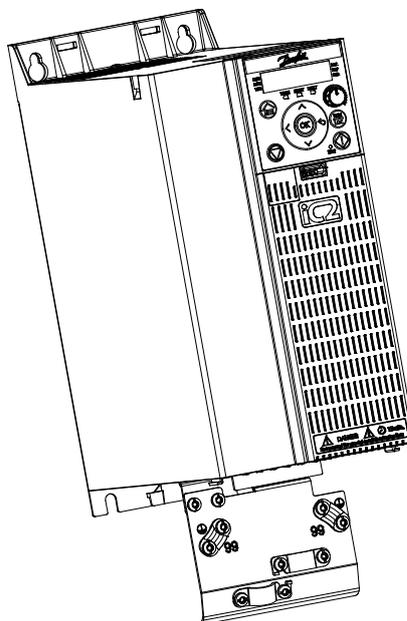
2. Consulte [Ilustração 2](#) para o conversor montado com placa de desacoplamento.



MA02c



MA02a-MA03a



MA04a

Ilustração 2: Conversor montado com placa de desacoplamento

e30bv153.10

Danfoss A/S
Ulsnaes 1
DK-6300 Graasten
drives.danfoss.com

A Danfoss não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros constantes de catálogos, brochuras ou outros materiais impressos. A Danfoss reserva-se o direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio. Esta determinação aplica-se também a produtos já encomendados, desde que tais modificações não impliquem em mudanças nas especificações acordadas. Todas as marcas registradas constantes deste material são propriedade das respectivas empresas. Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

