

Substituição do Ventilador

Conversores de Frequência iC2-Micro

1 Visão Geral

1.1 Descrição

Este guia de instalação explica como substituir o ventilador de arrefecimento dos conversores de frequência iC2-Micro.

1.2 Itens fornecidos

Use essas instruções com os itens a seguir.

Tabela 1: Itens fornecidos

Código	Descrição do artigo
132G0215	Ventilador de arrefecimento, MA02c
132G0216	Ventilador de arrefecimento, MA01a
132G0217	Ventilador de arrefecimento, MA02a
132G0218	Ventilador de arrefecimento, MA03a
132G0219	Ventilador de arrefecimento, MA04a
132G0220	Ventilador de arrefecimento, MA05a

1.3 Informações de segurança

Somente pessoal qualificado tem permissão para substituir o ventilador de arrefecimento descrito neste guia de instalação.

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



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 os 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 e MA01-03a e de 15 minutos para os conversores MA04-05a.

2 Instalação

2.1 Substituir o ventilador de arrefecimento

1. Use uma chave de fenda de ponta chata para soltar a alavanca de retenção.

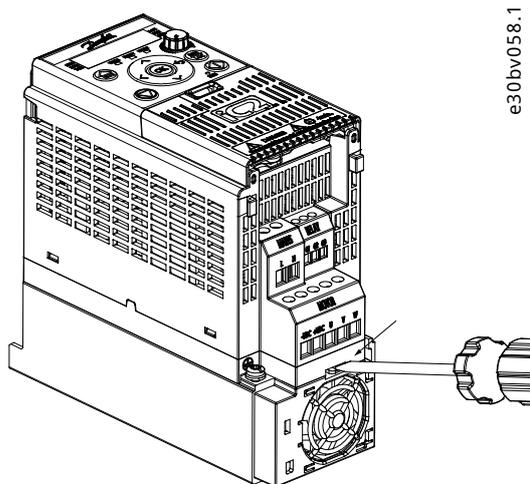


Figura 1: Remoção do ventilador (usando o MA02c como exemplo)

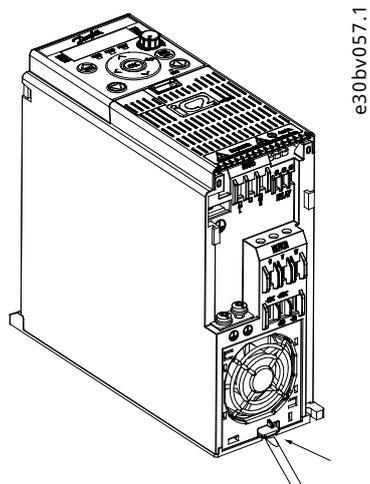


Figura 2: Remoção do ventilador (usando o MA02a como exemplo)

2. Desconecte o cabo do ventilador.

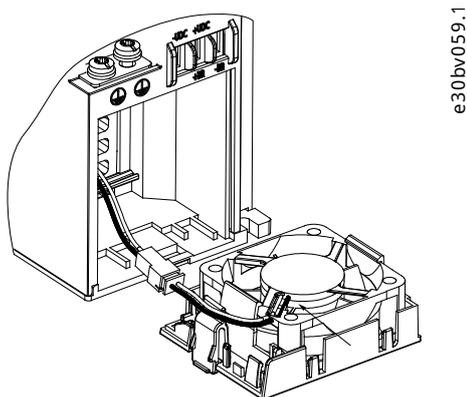


Figura 3: Plugue do cabo do ventilador (a localização do plugue depende do tipo de ventilador)

3. Conecte o cabo do novo ventilador e encaixe o novo ventilador no lugar.

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

M00353

