

Bausatz zur Montage der Entkopplungsplatte für MA02c/MA02a/MA03a/MA04a

iC2-Micro Frequency Converters

1 Übersicht

1.1 Beschreibung

In diesem Installationshandbuch wird der Einbau des Entkopplungsplatten-Montagesatzes für die Gehäusegrößen MA02c, MA02a, MA03a und MA04a iC2-Micro Frequency Converters erläutert.

1.2 Bausatznummern

Verwenden Sie diese Anleitung zusammen mit den folgenden Bausätzen.

Tabelle 1: Bausatznummern für die Entkopplungsplatten-Montagebausätze

Bausatznummer	Beschreibung des Sets
132G0203	Montagesatz für die Entkopplungsplatte, MA02c
132G0205	Montagesatz für die Entkopplungsplatte, MA02a/MA03a
132G0206	Montagesatz für die Entkopplungsplatte, MA04a

1.3 Mitgelieferte Teile

Die folgenden Teile sind im Set enthalten.

Tabelle 2: Mitgelieferte Teile für den Entkopplungsplattenbausatz

Pos.	Menge
Platte zur Netzentkopplung	1
Kabelschelle	2
U-Klemme (für MA02c/MA02a/MA03a)	2–3 (abhängig von der Gehäusegröße)
Klemmleiste (nur für MA04a)	2
Schraube M4x10	2–4 (abhängig von der Gehäusegröße)
Schraube M4x20 (für MA02c/MA02a/MA03a)	4
Schraube M4x30 (nur für MA04a)	4

1.4 Sicherheitsmaßnahmen

Der Einbau des Entkopplungsplattenbausatzes darf nur durch qualifiziertes Personal in Übereinstimmung mit diesem Installationshandbuch erfolgen.

Wichtige Informationen zu Sicherheitsvorkehrungen für die Installation finden Sie in der Bedienungsanleitung des Frequenzumrichters.

⚠ W A R N U N G ⚠**ENTLADEZEIT**

Der Frequenzumrichter enthält DC-Zwischenkreiskondensatoren, die auch bei abgeschaltetem Frequenzumrichter geladen sein können. Auch wenn die Warn-Anzeigeleuchten nicht leuchten, kann eine hohe Spannung anliegen.

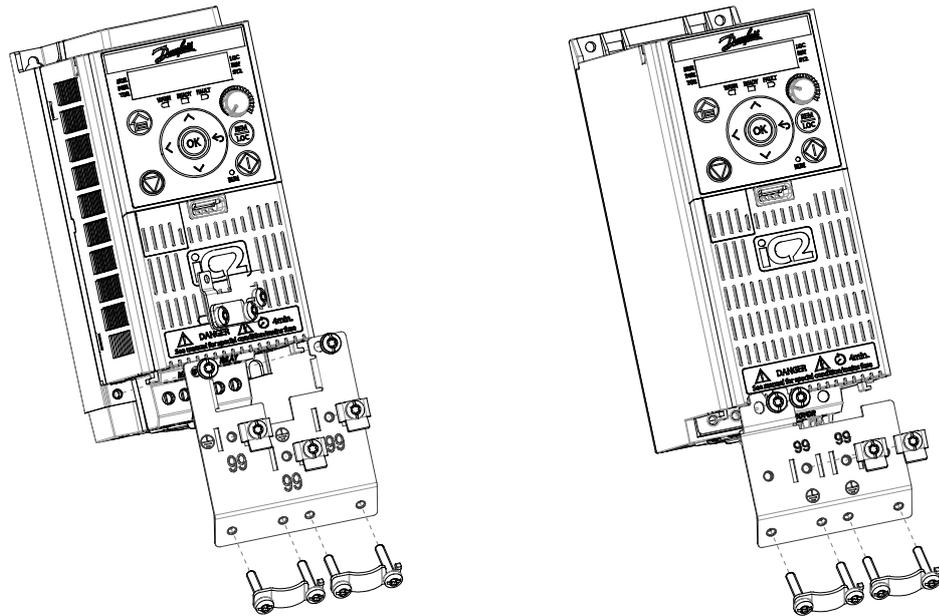
- Stoppen Sie den Motor, trennen Sie das AC-Versorgungsnetz, Permanentmagnet-Motoren und externe DC-Zwischenkreisversorgungen, einschließlich Batteriepufferungs-, USV- und DC-Zwischenkreisverbindungen zu anderen Frequenzumrichtern.
- Führen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten erst nach vollständiger Entladung und Messung der Kondensatoren durch.
- Die Mindestwartezeit beträgt 4 Minuten für die Frequenzumrichter MA02c, MA02a und MA03a sowie 15 Minuten für die Frequenzumrichter MA04a.

2 Installation

2.1 Montage der Entkopplungsplatte

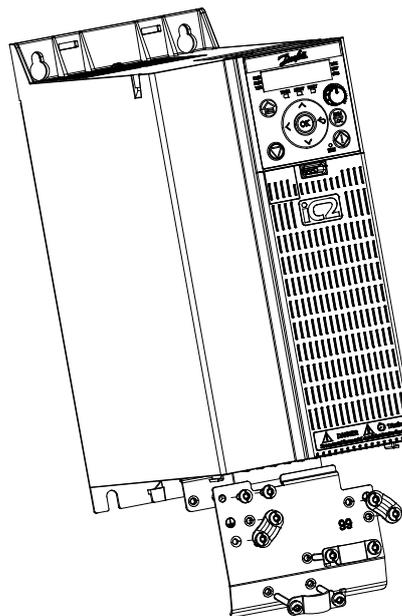
Vorgehensweise

1. Lösen Sie 2 Schrauben vom Frequenzumrichter, montieren Sie die Entkopplungsplatte am Frequenzumrichter und befestigen Sie sie mit 2 Schrauben, siehe [Abbildung 1](#). Maximales Anzugsmoment: 2 Nm (17,7 in-lb).



MA02c

MA02a-MA03a

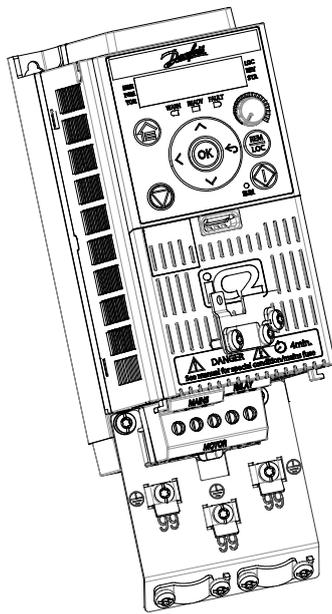


MA04a

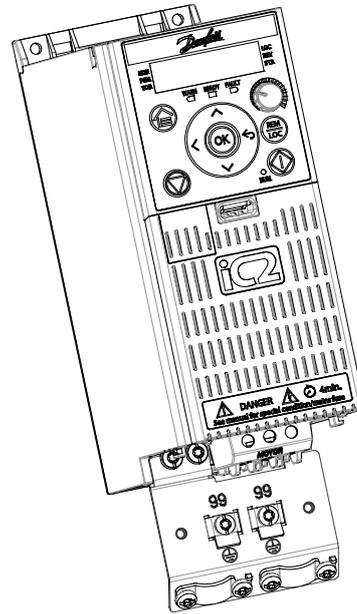
Abbildung 1: Montage der Entkopplungsplatte

e30bv152.10

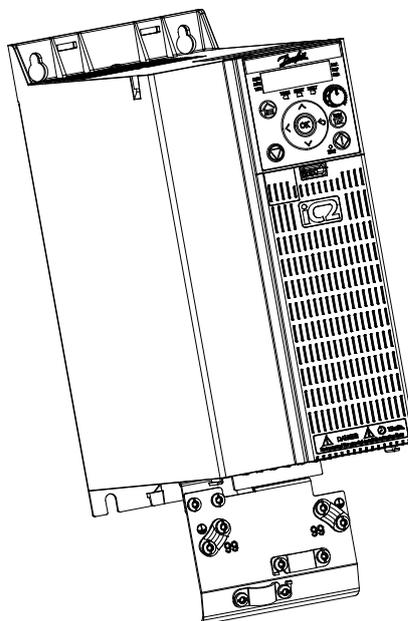
2. Siehe [Abbildung 2](#) hinsichtlich des Frequenzumrichters mit montierter Entkopplungsplatte.



MA02c



MA02a-MA03a



MA04a

Abbildung 2: Frequenzumrichter mit montierter Entkopplungsplatte

e30bv153.10

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

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen der angemessenen und zumutbaren Änderungen an seinen Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

