

# Kit de montage de la plaque de connexion à la terre pour MA02c/MA02a/MA03a/MA04a

## iC2-Micro Frequency Converters

### 1 Vue d'ensemble

#### 1.1 Description

Ce guide décrit l'installation du kit de connexion à la terre pour les tailles du boîtier de protection MA02c, MA02a, MA03a et MA04a des iC2-Micro Frequency Converters.

#### 1.2 Références du kit

Utilisez ces instructions avec les kits suivants.

Tableau 1: Références des kits de montage pour plaque de connexion à la terre

Référence du kit	Description du kit
132G0203	Kit de montage de la plaque de connexion à la terre, MA02c
132G0205	Kit de montage de la plaque de connexion à la terre, MA02a/MA03a
132G0206	Kit de montage de la plaque de connexion à la terre, MA04a

#### 1.3 Éléments fournis

Les pièces suivantes sont contenues dans le kit.

Tableau 2: Éléments fournis dans les kits de montage de la plaque de connexion à la terre

Élément	Quantité
Plaque de connexion à la terre	1
Étrier de serrage	2
Borne pour cosses en U (pour MA02c/MA02a/MA03a)	2-3 (dépend de la taille du boîtier de protection)
Borne à collier (pour MA04a uniquement)	2
Vis M4x10	2-4 (dépend de la taille du boîtier de protection)
Vis M4x20 (pour MA02c/MA02a/MA03a)	4
Vis M4x30 (pour MA04a uniquement)	4

#### 1.4 Précautions de sécurité

Seul du personnel qualifié est autorisé à installer le kit de montage de la plaque de connexion à la terre décrit dans ce guide d'installation.

Pour connaître les informations importantes sur les consignes de sécurité à respecter lors de l'installation, se reporter au manuel d'utilisation du variateur.

## ⚠ A V E R T I S S E M E N T ⚠

### TEMPS DE DÉCHARGE

Le variateur contient des condensateurs de bus CC qui peuvent rester chargés même lorsque le variateur n'est pas alimenté. Une haute tension peut être présente même lorsque les voyants d'avertissement sont éteints.

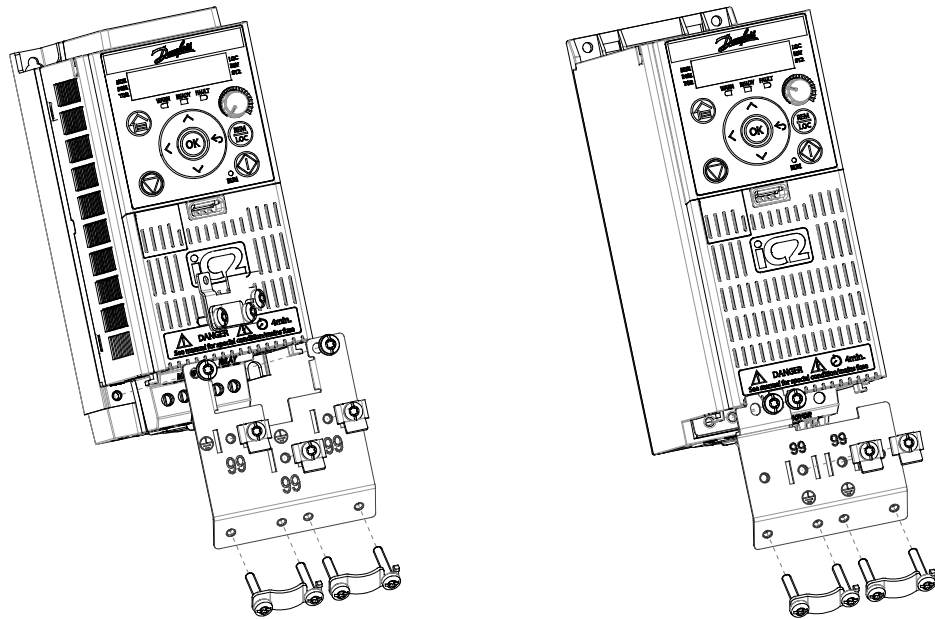
- Arrêter le moteur, couper le réseau CA et les moteurs à magnétisation permanente. Supprimer les alimentations du bus CC, y compris les batteries de secours, les alimentations sans interruption et les connexions du bus CC à d'autres variateurs.
- Attendre que les condensateurs soient complètement déchargés et le vérifier par une mesure avant de procéder à un entretien ou à une réparation.
- Le temps d'attente minimum est de 4 minutes pour les variateurs MA02c, MA02a et MA03a, et de 15 minutes pour les variateurs MA04a.

## 2 Installation

### 2.1 Installation du kit de montage de la plaque de connexion à la terre

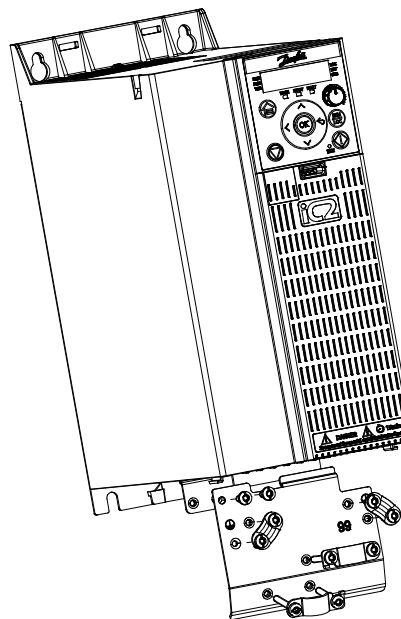
#### Procédure

1. Desserrer 2 vis du variateur, monter la plaque de connexion à la terre sur le variateur et fixer-la avec 2 vis, voir [Illustration 1](#).  
Couple de serrage maximum : 2 Nm (17,7 po-lb).



MA02c

MA02a-MA03a

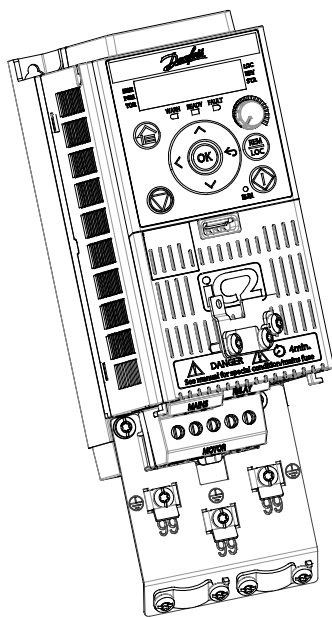


MA04a

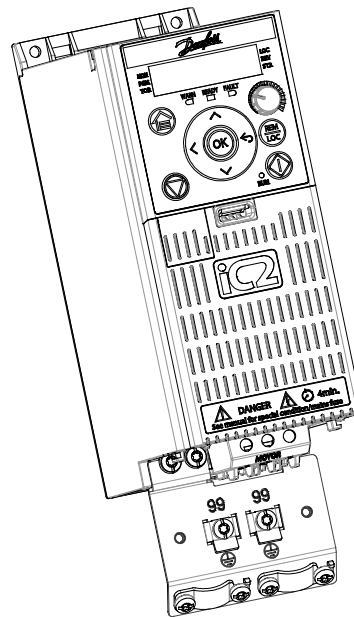
Illustration 1: Installation de la plaque de connexion à la terre

e30bv152.10

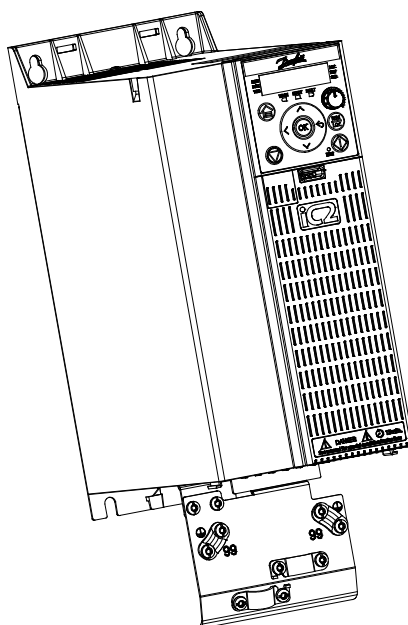
2. Voir [Illustration 2](#) pour le variateur monté avec une plaque de connexion à la terre.



MA02c



MA02a-MA03a



MA04a

Illustration 2: Variateur monté avec une plaque de connexion à la terre

e30bv153.10

**Danfoss A/S**  
Ulsnaes 1  
DK-6300 Graasten  
[drives.danfoss.com](http://drives.danfoss.com)

Danfoss décline toute responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

