

# Kit de montaje de la placa de desacoplamiento para MA02c/MA02a/MA03a/MA04a

## iC2-Micro Frequency Converters

### 1 Descripción general

#### 1.1 Descripción

En esta guía de instalación se explica cómo instalar el kit de montaje de la placa de desacoplamiento para los tamaños de protección MA02c, MA02a, MA03a y MA04a de iC2-Micro Frequency Converters.

#### 1.2 Números del kit

Utilice estas instrucciones con los siguientes kits.

**Tabla 1: Números de kits para kits de montaje de placa de desacoplamiento**

Número del kit	Descripción del kit
132G0203	Kit de montaje de placa de desacoplamiento, MA02c
132G0205	Kit de montaje de la placa de desacoplamiento, MA02a/MA03a
132G0206	Kit de montaje de la placa de desacoplamiento, MA04a

#### 1.3 Elementos suministrados

El kit incluye las siguientes piezas.

**Tabla 2: Elementos suministrados en los kits de montaje de la placa de desacoplamiento**

Elemento	Cantidad
Placa de desacoplamiento de potencia	1
Abrazadera de cables	2
Terminal en U (para MA02c/MA02a/MA03a)	2-3 (según el tamaño del chasis)
Correa de terminal (solo para MA04a)	2
Tornillo M4x10	2-4 (según el tamaño del chasis)
Tornillo M4x20 (para MA02c/MA02a/MA03a)	4
Tornillo M4x30 (solo para MA04a)	4

#### 1.4 Medidas de seguridad

Solo el personal cualificado puede instalar el kit de montaje de la placa de desacoplamiento descrito en esta guía de instalación.

Para obtener información importante sobre las precauciones de seguridad durante la instalación, consulte la guía de funcionamiento del convertidor de frecuencia.

## ⚠ A D V E R T E N C I A ⚠

### TIEMPO DE DESCARGA

El convertidor contiene condensadores en el Bus de CC que podrán seguir cargados aunque el convertidor esté apagado. Puede haber una tensión elevada en el equipo, aunque las luces del indicador de aviso estén apagadas.

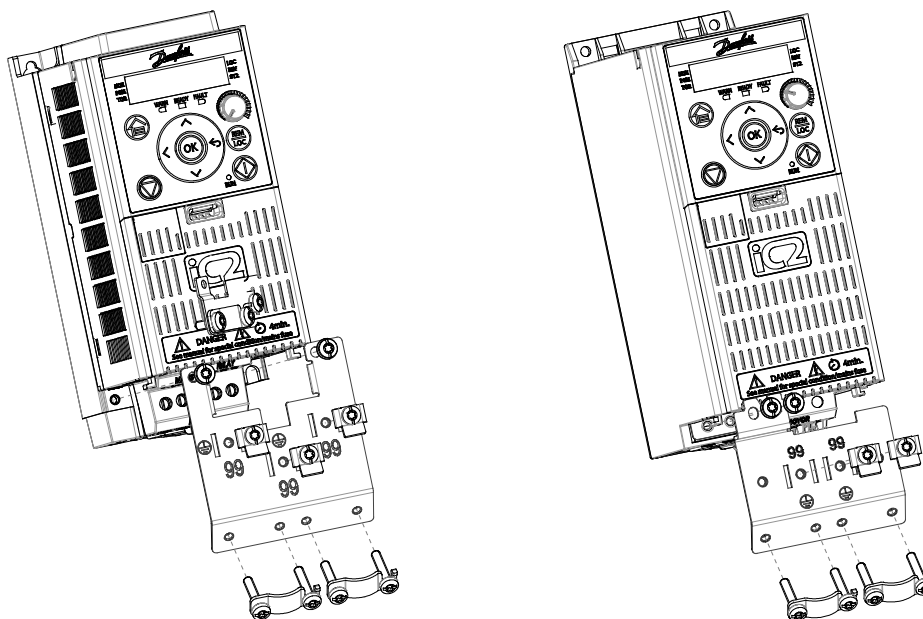
- Pare el motor, y desconecte la red de CA, y los motores de imanes permanentes. Desconecte también del Bus CC fuentes de alimentación, incluyendo baterías de respaldo, UPS, y conexiones al bus CC a otros equipos.
- Espere a que los condensadores se descarguen por completo y realice la medición pertinente antes de efectuar actividades de mantenimiento o trabajos de reparación.
- El tiempo mínimo de espera es de 4 minutos para los convertidores MA02c, MA02a y MA03a, y de 15 minutos para los convertidores MA04a.

## 2 Instalación

### 2.1 Montando el kit de montaje de la placa de desacoplamiento

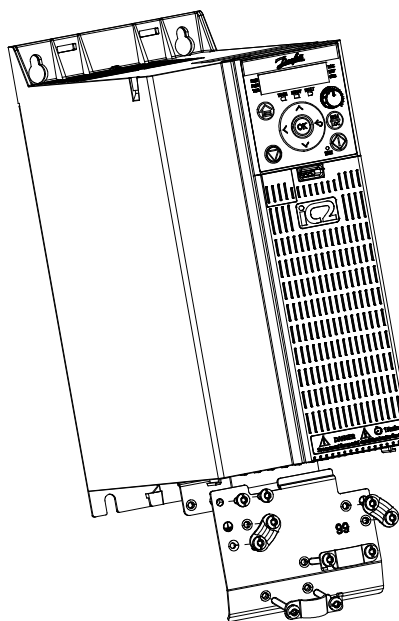
#### Procedimiento

1. Afloje los 2 tornillos del convertidor, monte la placa de desacoplamiento de potencia en el convertidor y fíjela con 2 tornillos; consulte [ilustración 1](#). Par de apriete máximo: 2 Nm (17,7 in-lb).



MA02c

MA02a-MA03a

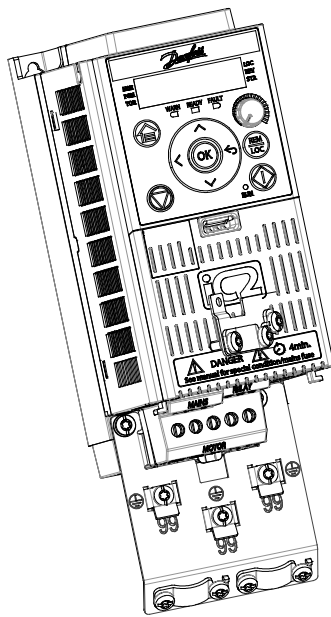


MA04a

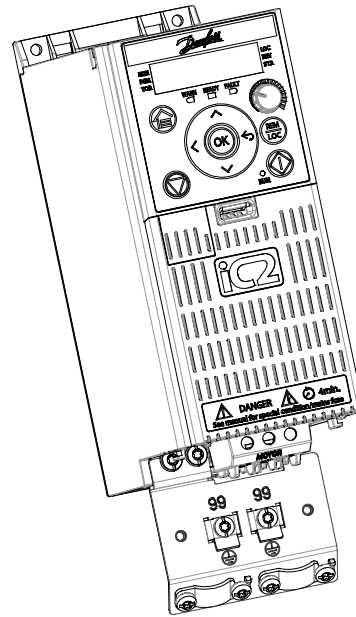
Ilustración 1: Montando la placa de desacoplamiento.

e30bv152.10

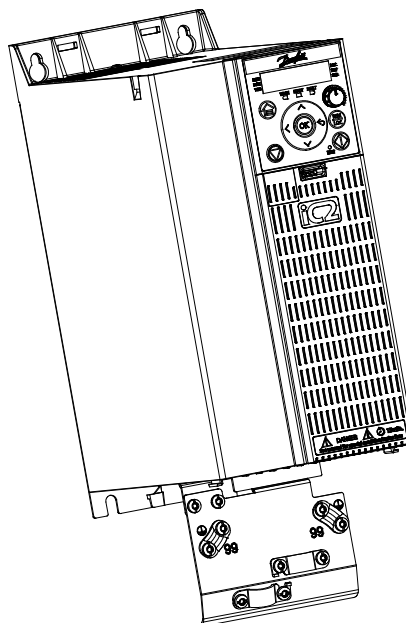
2. Consulte [ilustración 2](#) para el convertidor montado con placa de desacoplamiento.



MA02c



MA02a-MA03a



MA04a

Ilustración 2: Convertidor montado con placa de desacoplamiento

e30bv153.10

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

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso y se reserva el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluidos los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan a las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

