

Kit de conversion NEMA 1

Variateurs de fréquence iC2-Micro

1 Vue d'ensemble

1.1 Description

Ce guide décrit l'installation du kit de conversion NEMA 1 pour les variateurs de fréquence iC2-Micro.

1.2 Références du kit

Utiliser ces instructions avec les kits suivants.

Tableau 1: Références des kits de conversion NEMA 1

Référence du kit	Description du kit
132G0195	Kit de conversion NEMA 1, MA01c
132G0196	Kit de conversion NEMA 1, MA02c
132G0197	Kit de conversion NEMA 1, MA01a
132G0198	Kit de conversion NEMA 1, MA02a
132G0199	Kit de conversion NEMA 1, MA03a
132G0200	Kit de conversion NEMA 1, MA04a
132G0201	Kit de conversion NEMA 1, MA05a

1.3 Éléments fournis

Les pièces suivantes sont contenues dans le kit.

Tableau 2: Éléments fournis dans les kits de conversion NEMA 1

Élément	Quantité
Plaque métallique	1
Couvercle inférieur	1
Borne pour cosses en U (pour MA01c/MA02c/MA01a/MA02a/MA03a)	2-3 (dépend de la taille du boîtier de protection)
Borne à collier (pour MA04a/MA05a)	2
Vis M4x10	3-6 (dépend de la taille du boîtier de protection)

1.4 Informations de sécurité

Seul du personnel qualifié est autorisé à installer le kit de conversion NEMA 1 décrit dans ce guide d'installation.

Pour obtenir des informations importantes sur les précautions de sécurité relatives à l'installation, se reporter au manuel d'utilisation du variateur.

⚠ AVERTISSEMENT

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 et déconnecter le réseau CA et les moteurs à aimants permanents. Supprimer les alimentations du bus CC, y compris les batteries de secours, les UPS 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 MA01-02c et MA01-03a et de 15 minutes pour les variateurs MA04-05a.

2 Installation

2.1 Montage du kit de conversion NEMA 1

Procédure

1. Monter les bornes pour cosses en U pour MA01c/MA02c/MA01a/MA02a/MA03a ou les bornes à collier pour MA04a/MA05a sur la plaque métallique, et serrer les vis, voir [Illustration 1](#). Couple de serrage maximum : 2 Nm (17,7 po-lb).
2. Monter la plaque métallique sur le variateur et serrer les vis, voir [Illustration 1](#). Couple de serrage maximum : 2 Nm (17,7 po-lb).

Tailles des entrées de câbles :

- o MA01c : 4 x 1/2"
 - o MA02c : 5 x 1/2"
 - o MA01a : 4 x 1/2"
 - o MA02a : 4 x 1/2" et 1 x 3/4"
 - o MA03a : 2 x 1/2" et 3 x 3/4"
 - o MA04a/MA05a : 3 x 1/2" et 3 x 1"
3. Poser le capot inférieur sur le variateur et serrer la vis, voir [Illustration 2](#). Couple de serrage maximum : 1,5 Nm (13,3 po-lb).

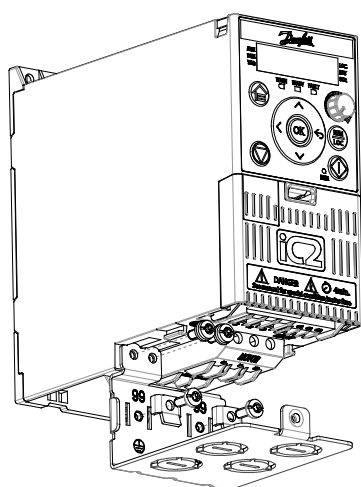


Illustration 1: Montage de la plaque métallique

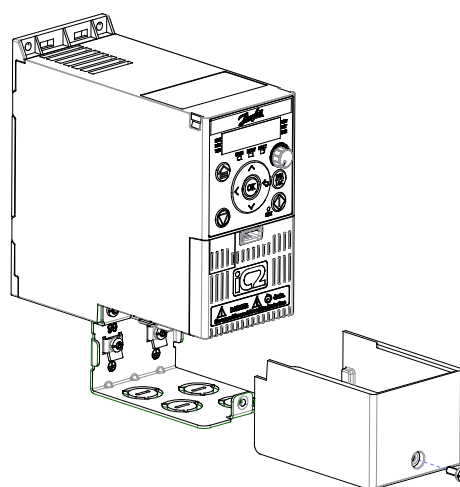


Illustration 2: Installation du couvercle inférieur

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

.....

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

.....

M00355

