# Danfoss 137G8661 – Variateur de fréquence VLT® AutomationDrive FC 302, 250 kW, 525-690 V, IP21

Référence : 137G8661 · Statut : En production



- Code article : 137G8661
- Code type : FC-302N250T7E2MH2XLC7XQLX1XXAQBXCXXXXD0
- Puissance moteur : 250 kW (350 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 360 A
- Indice de protection : IP21
- EAN : 5715253350189

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® AutomationDrive FC 302 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 137G8661 |
| **Code type** | FC-302N250T7E2MH2XLC7XQLX1XXAQBXCXXXXD0 |
| **EAN** | 5715253350189 |
| **Puissance moteur (kW)** | 250 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 350 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 315 kW |
| **Puissance, forte surcharge** | 250 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA * |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP21/Type 1+écran réseau |
| **Taille (frame)** | D2H |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 360 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 396 A |
| **Courant de sortie permanent (forte surcharge)** | 303 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 344 A |
| **Puissance apparente** | 347 kVA |
| **Pertes de puissance** | 4465 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Bus de terrain** | Modbus TCP MCA 122 |
| **Safe Torque Off (STO)** | Oui |


Document établi le 10/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 1060 mm |
| **Largeur** | 420 mm |
| **Profondeur** | 378 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 378 mm |
| **Poids net** | 125 kg |
| **Poids brut** | 125,3 kg |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A2 |
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Panneau graphique (LCP) + USB |
| **Vernis des cartes** | Carte vernie (tropicalisée) |
| **Options réseau** | Fusibles intégrés |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® AutomationDrive FC- |
| **Série** | 302 | 302 |
| **Puissance nominale** | N250 | (N250) 250 KW / 350 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 7 | 525-690 V CA * |
| **Boîtier** | E2M | IP21/Type 1+écran réseau |
| **Filtre RFI** | H2 | Filtre RFI |
| **Frein – arrêt de sécurité** | X | Sans hacheur de freinage |
| **Panneau de commande (LCP)** | L | Panneau graphique (LCP) + USB |
| **Vernis des cartes électroniques** | C | Cartes vernies |
| **Option réseau** | 7 | Fusibles |
| **Adaptation A** | X | Entrées de câbles standard |
| **Adaptation B** | Q | Accès au dissipateur |
| **Version logicielle** | LX1X | Surveillance conditionnelle (CBM) |
| **Pack de langues logiciel** | X | Pack de langues standard |
| **Option A** | AQ | Modbus TCP MCA 122 |
| **Option B** | BX | Sans option B |
| **Option C0 (MCO)** | CX | Sans option C0 |
| **Option C1** | X | Sans option C1 |
| **Logiciel option C** | XX | Sans option logicielle |
| **Option D** | D0 | MCB-107 alimentation de secours 24 V CC |
| **Puissance nominale à 525-550 V** | 200kW | 200kW |
| **Puissance nominale à 575 V** | 300HP | 300HP |
| **Puissance nominale à 690 V** | 250kW | 250kW |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137G8661. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.