# Danfoss 137G8087 – Variateur de fréquence VLT® AutomationDrive FC 302, 75 kW, 380-500 V, IP21

Référence : 137G8087 · Statut : En production



- Code article : 137G8087
- Code type : FC-302P75KT5E21H2BGXXXXSXXXXA0B2CXXXXD0
- Puissance moteur : 75 kW (100 HP)
- Alimentation : 380-500 V triphasée
- Courant de sortie : 177 A
- Indice de protection : IP21
- EAN : 5715253343631

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® AutomationDrive FC 302 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 137G8087 |
| **Code type** | FC-302P75KT5E21H2BGXXXXSXXXXA0B2CXXXXD0 |
| **EAN** | 5715253343631 |
| **Puissance moteur (kW)** | 75 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 100 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 90 kW |
| **Puissance, forte surcharge** | 75 kW |
| **Tension d'alimentation** | 380-500 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP21 / Type 1 |
| **Taille (frame)** | C2 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 177 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 195 A |
| **Courant de sortie permanent (forte surcharge)** | 147 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 160 A |
| **Puissance apparente** | 102 kVA |
| **Pertes de puissance** | 1474 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Bus de terrain** | PROFIBUS DP MCA 101 |
| **Safe Torque Off (STO)** | Oui |


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

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 780 mm |
| **Largeur** | 370 mm |
| **Profondeur** | 332 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 332 mm |
| **Poids net** | 54,79 kg |
| **Poids brut** | 56,63 kg |
| **Volume emballé** | 228,095 l |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A2 |
| **Hacheur de freinage** | Oui |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Non vernie |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® AutomationDrive FC- |
| **Série** | 302 | 302 |
| **Puissance nominale** | P75K | (P75K) 75 KW / 100 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 5 | 380-500 V CA |
| **Boîtier** | E21 | IP21 / Type 1 |
| **Filtre RFI** | H2 | Filtre RFI |
| **Frein – arrêt de sécurité** | B | Hacheur de freinage |
| **Panneau de commande (LCP)** | G | Panneau de commande local graphique |
| **Vernis des cartes électroniques** | X | Cartes non vernies |
| **Option réseau** | X | Sans option réseau |
| **Adaptation A** | X | Entrées de câbles standard |
| **Adaptation B** | X | Sans adaptation |
| **Version logicielle** | SXXX | Dernière version du logiciel standard |
| **Pack de langues logiciel** | X | Pack de langues standard |
| **Option A** | A0 | PROFIBUS DP MCA 101 |
| **Option B** | B2 | MCB-112 carte thermistance PTC |
| **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 |
| **Marquage ATEX 1** | ATEX: II (2) G [Ex eb Gb] [Ex | ATEX : II (2) G [Ex eb Gb] [Ex |
| **Marquage ATEX 2** | db Gb] / II (2) D [Ex tb Db] | db Gb] / II (2) D [Ex tb Db] |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137G8087. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.