# Danfoss 131U8475 – Variateur de fréquence VLT® AutomationDrive FC 302, 1200 kW, 525-690 V, IP54

Référence : 131U8475 · Statut : En production



- Code article : 131U8475
- Code type : FC-302P1M2T7L5XH2BGCEXXSXXXXA4BXC4X11D0
- Puissance moteur : 1200 kW (1600 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 1479 A
- Indice de protection : IP54
- EAN : 5702427999862

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® AutomationDrive FC 302 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 131U8475 |
| **Code type** | FC-302P1M2T7L5XH2BGCEXXSXXXXA4BXC4X11D0 |
| **EAN** | 5702427999862 |
| **Puissance moteur (kW)** | 1200 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 1600 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 1400 kW |
| **Puissance, forte surcharge** | 1200 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA * |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP54+ Cab Light-IEC 230V |
| **Taille (frame)** | F4 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 1479 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 1627 A |
| **Courant de sortie permanent (forte surcharge)** | 1317 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 1415 A |
| **Puissance apparente** | 1506 kVA |
| **Pertes de puissance** | 18536 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Bus de terrain** | DeviceNet MCA 104 |
| **Safe Torque Off (STO)** | Oui |


Document établi le 13/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 2204 mm |
| **Largeur** | 2400 mm |
| **Profondeur** | 606 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 606 mm |
| **Poids net** | 1246 kg |
| **Poids brut** | 1246,3 kg |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A2 |
| **Hacheur de freinage** | Oui |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Carte vernie (tropicalisée) |
| **Options réseau** | Sectionneur + contacteur + fusibles |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® AutomationDrive FC- |
| **Série** | 302 | 302 |
| **Puissance nominale** | P1M2 | (P1M2) 1.2 MW / 1600 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 7 | 525-690 V CA * |
| **Boîtier** | L5X | IP54+ Cab Light-IEC 230V |
| **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** | C | Cartes vernies |
| **Option réseau** | E | Sectionneur + contacteur + fusibles |
| **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** | A4 | DeviceNet MCA 104 |
| **Option B** | BX | Sans option B |
| **Option C0 (MCO)** | C4 | MCO-305 ( SyncPos) |
| **Option C1** | X | Sans option C1 |
| **Logiciel option C** | 11 | Commande de positionnement |
| **Option D** | D0 | MCB-107 alimentation de secours 24 V CC |
| **Puissance nominale à 525-550 V** | 1000kW | 1000kW |
| **Puissance nominale à 575 V** | 1350HP | 1350HP |
| **Puissance nominale à 690 V** | 1200kW | 1200kW |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=131U8475. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.