Danfoss 137U2476 – Variateur de fréquence iC7-Automation Frequency Converter, 75 kW, 380-500 V, IP20

Référence : 137U2476 · Statut : En production



- Code article : 137U2476
- Code type : IC7-60FA3N05-147AE20F1+BAPR+BDBA+BEF2+BF20+DAAU
- Puissance moteur : 75 kW (100 HP)
- Alimentation : 380-500 V triphasée
- Courant de sortie : 147 A
- Indice de protection : IP20
- EAN : 5715253708300

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	iC7-Automation Frequency Converter
Type de produit	Variateur de fréquence refroidi par air
Code article	137U2476
Code type	IC7-60FA3N05-147AE20F1+BAPR+BDBA+BEF2+BF20+DAAU
EAN	5715253708300
Puissance moteur (kW)	75 kW
Puissance moteur (HP)	100 HP
Tension d'alimentation	380-500 V AC
Nombre de phases	Triphasé
Indice de protection	IP20 / type ouvert
Taille (frame)	FA08

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	147 A
Courant de sortie intermittent (surcharge normale)	162 A
Courant de sortie permanent (forte surcharge)	147 A
Courant assigné	147 A
Pertes de puissance	1682 W
Fréquence d'entrée	50/60Hz
Fréquence de sortie	0-590Hz
Classe de rendement (IEC 61800-9-2)	IE2 - 1.56%
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C1
Bus de terrain	PROFINET RT OS7PR
Entrées/sorties standard	4xDI, 2xDI/O, 2xAI, 1xAO, 2xRO
Température ambiante max.	45°C/113°F
Safe Torque Off (STO)	Oui

Document établi le 04/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Dimensions et poids

Hauteur	743 mm
Largeur	255 mm
Profondeur	368 mm
Poids net	53,38 kg
Poids brut	59,99 kg
Volume emballé	184,738 l

Options de cette configuration

Filtre CEM (RFI)	Classe A1/B
Hacheur de freinage	Non
Panneau de commande	Panneau de commande 2,8" (OPX20)
Vernis des cartes	Non vernie

Décodage du code type

Série de produits	+DAAU	iC7-Automation
Groupe de produits	IC7-60	iC7-60
Catégorie de produit	FA	Variateur de fréquence refroidi par air
Type de produit	3N	3~
Tension réseau	05	380-500 V AC
Courant nominal	-147A	147 A
Puissance nominale	75K	75 kW/100 hp
Indice de protection	E20	IP20 / type ouvert
Catégorie CEM	F1	Catégories C1 et C2
Entrée de câbles et plaque CEM	+AAST	Plaque standard
Hacheur de freinage intégré	+ACXX	Aucun
Protection environnementale renforcée	+AGXX	Aucun
Protection contre l'humidité	+AHXX	Aucun
Filtre de mode commun intégré	+AIXX	Aucun
Appareillage d'entrée réseau	+AJXX	Aucun
Bornes CC	+ALXX	Aucun
Protection contre les contacts	+AMXX	Aucun
Trappe d'accès au dissipateur	+APXX	Aucun
Interface de communication X1/X2	+BAPR	PROFINET RT OS7PR
Interface de communication X0	+BBEL	Port Ethernet sans protocole
E/S standard	+BDBA	4xDI, 2xDI/O, 2xAI, 1xAO, 2xRO
Sécurité fonctionnelle	+BEF2	STO, SS1-t, fieldbus
Panneau de commande	+BF20	Panneau de commande 2,8" OPX20
Carte d'interface	+BISR	Lecteur de carte microSD et horloge temps réel
Emplacement d'option A	+CAX0	Aucun
Emplacement d'option B	+CBXX	Aucune, non évolutif
Emplacement d'option C	+CCX0	Aucun
Emplacement d'option D	+CDX0	Aucun
Emplacement d'option E	+CEX0	Aucun
Application spécifique client	+DBXX	Aucun

Fonctions supplémentaires 1	+DD1X	Aucun
Fonctions supplémentaires 2	+DE2X	Aucun
Fonctions supplémentaires 3	+DF3X	Aucun
Fonctions supplémentaires 4	+DG4X	Aucun
Fonctions supplémentaires 5	+DH5X	Aucun
Haute vitesse activée	+DI6X	Non
Documentation technique	+EGIN	Guide d'installation
Étiquette spécifique client	+EJXX	Aucun
Pack de langues	+EL01	Monde
Certificat marine spécifique	+VBXX	Aucun
Tension d'entrée	3x380-500V	3x380-500V
Fréquence d'entrée	50/60Hz	50/60Hz
Courant d'entrée LO (1/10 min)	140/122A	140/122A
Courant d'entrée HO (1/10 min)	140/122A	140/122A
Courant d'entrée HO2 (1/5 min)	103/90A	103/90A
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA	100kA
Fréquence de sortie	0-590Hz	0-590Hz
Puissance moteur typique PL (110 %)	75KW(400V)/100HP(460V)	75KW(400V)/100HP(460V)
Courant permanent IL (1/10 min)	147/133A	147/133A
Courant de surcharge IL (1/10 min)	162/146A	162/146A
Puissance moteur typique PH (150 %)	75KW(400V)/100HP(460V)	75KW(400V)/100HP(460V)
Courant permanent IH (1/10 min)	147/133A	147/133A
Courant de surcharge IH (1/10 min)	221/200A	221/200A
Puissance moteur typique PH2 (150 %)	55KW(400V)/75HP(460V)	55KW(400V)/75HP(460V)
Courant permanent IH (1/5 min)	106/96A	106/96A
Courant de surcharge IH (1/5 min)	159/144A	159/144A
Température ambiante LO (1/10 min)	45°C/113°F	45°C/113°F
Température ambiante HO (1/10 min)	45°C/113°F	45°C/113°F
Température ambiante HO2 (1/5 min)	45°C/113°F	45°C/113°F
Classe de rendement – pertes relatives	IE2 - 1.56%	IE2 - 1.56%
Température ambiante, surcharge normale	45°C/113°F	45°C/113°F
Indice de protection du boîtier	IP20 / OPEN TYPE	IP20 / type ouvert
Courant d'entrée, surcharge normale	140/122A	140/122A

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137U2476. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.