Danfoss 137U8814 – Module système refroidi par liquide (convertisseur réseau GC) iC7-Hybrid System Modules, 3600 A, 525-690 V, IP00

Référence : 137U8814 · Statut : En production



- Code article : 137U8814
- Code type : IC7-60SLGC07-3600E00F4+AEZ1+AJFX+AKFX+ANN1+AO20+BAMT+BDC1+BEXX+BF20+BGK1+BH25+BK25+BL25+CAV0+DAHY
- Alimentation : 525-690 V
- Courant de sortie : 3675 A
- Indice de protection : IP00
- EAN : 5715253773322

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	iC7-Hybrid System Modules
Type de produit	Module système refroidi par liquide (convertisseur réseau GC)
Code article	137U8814
Code type	IC7-60SLGC07-3600E00F4+AEZ1+AJFX+AKFX+ANN1+AO20+BAMT+BDC1+BEXX+BF20+BGK1+BH25+BK25+BL25+CAV0+DAHY
EAN	5715253773322
Tension d'alimentation	525-690 V AC / 640-1100 V DC
Indice de protection	IP00 / type ouvert
Taille (frame)	5xAR12L

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	3675 A
Courant assigné	3600 A
Puissance apparente	3820 kVA
Fréquence d'entrée	50/60Hz
Fréquence de sortie	25-70Hz
Tension du bus CC	640-1100 V CC
Courant du bus CC	4201A(1025VDC)
Refroidissement	Refroidissement liquide
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C4
Bus de terrain	Modbus TCP OS7MT
Entrées/sorties standard	Option E/S et relais OC7C1
Safe Torque Off (STO)	Non

Document établi le 09/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Dimensions et poids

Hauteur	1295 mm
Profondeur	566 mm
Poids net	1150 kg
Poids brut	1360 kg

Options de cette configuration

Panneau de commande	Panneau de commande 2,8" (OPX20)
Vernis des cartes	Carte vernie (tropicalisée)
Options réseau	Fusibles intégrés

Décodage du code type

Série de produits	+DAHY	iC7-Hybrid
Groupe de produits	IC7-60	iC7-60
Catégorie de produit	SL	Module système refroidi par liquide
Type de produit	GC	Module convertisseur réseau, GC
Tension réseau	07	525-690 V AC / 640-1100 V DC
Courant nominal	-3600	3600 A
Puissance nominale	XXX	Non applicable
Indice de protection	E00	IP00 / type ouvert
Catégorie CEM	F4	Catégorie C4
Unité d'intégration	+AEZ1	Standard, avec LC filtre
Appareillage d'entrée réseau	+AJFX	Fusibles CA
Fusibles et appareillage CC	+AKFX	Fusibles du bus CC
Raccord du circuit de refroidissement	+ANN1	Raccordement push-in
Longueur du flexible de refroidissement	+AO20	2.0 m (6 ft)
Construction marine	+AFXX	Aucun
Protection environnementale renforcée	+AGCX	Cartes vernies
Interface de communication X1/X2	+BAMT	Modbus TCP OS7MT
Interface de communication X0	+BBEL	Port Ethernet sans protocole
E/S standard	+BDC1	Option E/S et relais OC7C1
Sécurité fonctionnelle	+BEXX	Aucune, non évolutif
Panneau de commande	+BF20	Panneau de commande 2,8" OPX20
Montage du panneau de commande	+BGK1	Montage encastré
Longueur du câble du panneau de commande	+BH25	2.5 m (8 ft)
Longueur du câble de l'unité de commande	+BK25	2.5 m (8 ft), Fiber
Longueur du câble de la carte StarCoupler	+BL25	2.5 m (8 ft), Fiber
Emplacement d'option A	+CAV0	Tension Measurement OC7V0
Emplacement d'option B	+CBXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option C	+CCXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option D	+CDXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option E	+CEXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option F	+CFXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option G	+CGXX	Aucun, sans plaque de montage

Document établi le 09/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Emplacement d'option H	+CHXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option I	+CIXX	Aucun, sans plaque de montage
Emplacement d'option J	+CJXX	Aucun, sans plaque de montage
Pack de langues	+EL01	Monde
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	+EGXX	Aucun
Langue de la documentation	+EHXX	Multilingue
Étiquette spécifique client	+EJXX	Aucun
Emballage d'expédition	+TACB	Emballage carton
Certificat marine spécifique	+VBXX	Aucun
Tension CA	3X525-690VAC	3X525-690 V CA
Puissance apparente	/3820KVA(600VAC)	/3820KVA(600VAC)
Puissance apparente	4393KVA(690VAC)	4393KVA(690VAC)
Type de refroidissement	Liquid Cooled	Refroidissement liquide
Courant du bus CC	4201A(1025VDC)	4201A(1025VDC)
Tension du bus CC	640-1100VDC	640-1100 V CC
Puissance CC	4304KW(1025VDC)	4304KW(1025VDC)
Indice de protection du boîtier	IP00 / OPEN TYPE	IP00 / type ouvert
Fréquence d'entrée	50/60Hz	50/60Hz
Température du liquide, forte surcharge	38°C/100°F	38°C/100°F
Température du liquide, surcharge faible	38°C/100°F	38°C/100°F
Température du liquide, charge nominale	38°C/100°F	38°C/100°F
Courant CA nominal	3675A	3675A
Fréquence de sortie	25-70Hz	25-70Hz
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA	100kA
Température de stockage	-40...70°C/-40...158°F	-40...70°C/-40...158°F

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137U8814. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.