Danfoss 137N6618 – Module système refroidi par liquide (onduleur INU) iC7-Marine System Modules, 200 kW, 380-500 V, IP00

Référence : 137N6618 · Statut : En production



- Code article : 137N6618
- Code type : IC7-60SLINB5-302AE00F4+AE10+AKFX+ANN1+AO20+BAPR+BDC1+BEXX+BF20+BGK1+BH15+BK15+CAC0+CBM0+CCX0+CDX0+DAMA+EGIN+EHEN
- Puissance moteur : 200 kW (300 HP)
- Alimentation : 380-500 V
- Courant de sortie : 302 A
- Indice de protection : IP00
- EAN : 5715253647036

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	iC7-Marine System Modules
Type de produit	Module système refroidi par liquide (onduleur INU)
Code article	137N6618
Code type	IC7-60SLINB5-302AE00F4+AE10+AKFX+ANN1+AO20+BAPR+BDC1+BEXX+BF20+BGK1+BH15+BK15+CAC0+CBM0+CCX0+CDX0+DAMA+EGIN+EHEN
EAN	5715253647036
Puissance moteur (kW)	200 kW
Puissance moteur (HP)	300 HP
Tension d'alimentation	380-500 V AC / 465-800 V DC
Indice de protection	IP00 / type ouvert
Taille (frame)	IR10L

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	302 A
Courant de sortie intermittent (surcharge normale)	333 A
Courant de sortie permanent (forte surcharge)	227 A
Courant assigné	302 A
Fréquence de sortie	0-599Hz
Tension du bus CC	465-800 V CC
Courant du bus CC	328A(675VDC)
Refroidissement	Refroidissement liquide
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C4
Bus de terrain	PROFINET RT OS7PR
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
Largeur	140 mm
Profondeur	566 mm
Poids net	73 kg
Poids brut	107 kg

Options de cette configuration

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

Décodage du code type

Série de produits	+DAMA	iC7-Marine
Groupe de produits	IC7-60	iC7-60
Catégorie de produit	SL	Module système refroidi par liquide
Type de produit	IN	Module onduleur (INU)
Tension réseau	B5	380-500 V AC / 465-800 V DC
Courant nominal	-302A	302 A
Puissance nominale	200	200 kW/300 HP
Indice de protection	E00	IP00 / type ouvert
Catégorie CEM	F4	Catégorie C4
Unité d'intégration	+AE10	Standard, sans filtre
Appareillage d'entrée réseau	+AJXX	Aucun
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	+BAPR	PROFINET RT OS7PR
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	+BH15	1.5 m (5 ft)
Longueur du câble de l'unité de commande	+BK15	1.5 m (5 ft), Fiber
Longueur du câble de la carte StarCoupler	+BLXX	Aucun
Emplacement d'option A	+CAC0	E/S usage général OC7C0
Emplacement d'option B	+CBM0	Option codeur/résolveur OC7M0
Emplacement d'option C	+CCX0	Aucun
Emplacement d'option D	+CDX0	Aucun
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	+EGIN	Guide d'installation
Langue de la documentation	+EHEN	Anglais
Étiquette spécifique client	+EJXX	Aucun
Emballage d'expédition	+TACB	Emballage carton
Certificat marine spécifique	+VBXX	Aucun
Tension CA	3X0-400/460/500VAC	3X0-400/460/500VAC
Courant permanent IH (1/5 min)	227A(500VAC)	227A(500VAC)
Courant permanent IL (1/5 min)	302A(500VAC)	302A(500VAC)
Type de refroidissement	Liquid Cooled	Refroidissement liquide
Courant du bus CC	328A(675VDC)	328A(675VDC)
Tension du bus CC	465-800VDC	465-800 V CC
Puissance CC	221KW(675VDC)	221KW(675VDC)
Indice de protection du boîtier	IP00 / OPEN TYPE	IP00 / type ouvert
Température du liquide, forte surcharge	45°C/113°F	45°C/113°F
Température du liquide, surcharge faible	45°C/113°F	45°C/113°F
Température du liquide, charge nominale	45°C/113°F	45°C/113°F
Courant CA nominal	309A(500VAC)	309A(500VAC)
Fréquence de sortie	0-599Hz	0-599Hz
Courant de surcharge IH (1/5 min)	227A(500VAC)	227A(500VAC)
Courant de surcharge IL (1/5 min)	333A(500V)	333A(500V)
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA	100kA
Courant de démarrage Imax (3 s)	454A	454A
Température de stockage	-40...70°C/-40...158°F	-40...70°C/-40...158°F
Puissance moteur typique PH2 (150 %)	132KW(500VAC)	132KW(500VAC)
Puissance moteur typique PL (110 %)	200KW(500VAC)	200KW(500VAC)

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137N6618. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.