Danfoss 137H1819 – Module système refroidi par liquide (convertisseur DC/DC) iC7-Hybrid System Modules, 3600 A, 525-690 V, IP00

Référence : 137H1819 · Statut : En production



- Code article : 137H1819
- Code type : IC7-60SLDC07-3600E00F4+AED1+AKFF+ANNC+AONH+BAMT+BEXX+DAHY+EGIN+EHEN
- Alimentation : 525-690 V
- Courant de sortie : 3600 A
- Indice de protection : IP00
- EAN : 5715253383767

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	iC7-Hybrid System Modules
Type de produit	Module système refroidi par liquide (convertisseur DC/DC)
Code article	137H1819
Code type	IC7-60SLDC07-3600E00F4+AED1+AKFF+ANNC+AONH+BAMT+BEXX+DAHY+EGIN+EHEN
EAN	5715253383767
Tension d'alimentation	525-690 V AC / 640-1100 V DC
Indice de protection	IP00 / type ouvert
Taille (frame)	3xDR12L

Caractéristiques électriques

Courant assigné	3600 A
Tension du bus CC	640-1100 V CC
Courant du bus CC	3675A(1025VDC)
Refroidissement	Refroidissement liquide
Tenue au court-circuit (SCCR)	100kA
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C4
Bus de terrain	Modbus TCP OS7MT
Safe Torque Off (STO)	Non

Dimensions et poids

Hauteur	1282 mm
Profondeur	568 mm
Poids net	690 kg
Poids brut	822 kg

Document établi le 05/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Options de cette configuration

Vernis des cartes	Carte vernie (tropicalisée)

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	DC	DC/DC converter module
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	+AED1	Standard, avec DC/DC filtre
Appareillage d'entrée réseau	+AJXX	Aucun
Fusibles et appareillage CC	+AKFF	DC bus fusibles et source fusibles
Raccord du circuit de refroidissement	+ANNC	Threaded raccordement, G 1/2"
Longueur du flexible de refroidissement	+AONH	Aucun
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	+BDXX	Aucun
Sécurité fonctionnelle	+BEXX	Aucune, non évolutif
Panneau de commande	+BFXX	Aucun
Montage du panneau de commande	+BGXX	Aucun
Longueur du câble du panneau de commande	+BHXX	Aucun
Longueur du câble de l'unité de commande	+BKXX	Aucun
Longueur du câble de la carte StarCoupler	+BLXX	Aucun
Emplacement d'option A	+CAXX	Aucun, sans plaque de montage
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
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
Type de refroidissement	Liquid Cooled	Refroidissement liquide
Courant du bus CC	3675A(1025VDC)	3675A(1025VDC)
Tension du bus CC	640-1100VDC	640-1100 V CC
Puissance CC	3766KW(1025VDC)	3766KW(1025VDC)
Courant source/charge CC	3675A(1025VDC)	3675A(1025VDC)
Tension source/charge CC	0-VDC BUS	0-VDC BUS
Indice de protection du boîtier	IP00 / OPEN TYPE	IP00 / type ouvert
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
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=137H1819. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.