Danfoss 136N1851 – Variateur en armoire VACON® 100 FLOW Enclosed Drive, 250 kW, 380-500 V, IP21

Référence : 136N1851 · Statut : En production



- Code article : 136N1851
- Code type : VACON0100-3L-0520-5-ED-FLOW+SBF4+SCB4+SDE3+SEBJ+DNOT+GNUL
- Puissance moteur : 250 kW (450 HP)
- Alimentation : 380-500 V triphasée
- Courant de sortie : 520 A
- Indice de protection : IP21
- EAN : 5710108895457

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	VACON® 100 FLOW Enclosed Drive
Type de produit	Variateur en armoire
Code article	136N1851
Code type	VACON0100-3L-0520-5-ED-FLOW+SBF4+SCB4+SDE3+SEBJ+DNOT+GNUL
EAN	5710108895457
Puissance moteur (kW)	250 kW
Puissance moteur (HP)	450 HP
Puissance, surcharge faible	250 kW
Tension d'alimentation	380-500 V CA
Nombre de phases	Triphasé
Indice de protection	IP21/NEMA1
Taille (frame)	MR10

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	520 A
Courant assigné	520 A
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C3
Bus de terrain	Protocoles standard Modbus, N2, BACnet

Dimensions et poids

Hauteur	2155 mm
Largeur	606 mm
Profondeur	639 mm
Poids net	371 kg
Poids brut	372 kg

Document établi le 10/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Options de cette configuration

Filtre CEM (RFI)	Classe A2
Hacheur de freinage	Non
Panneau de commande	Clavier graphique
Options réseau	Fusibles intégrés

Décodage du code type

Segment	-FLOW	VACON 100 FLOW
Tension réseau	-5	380-500 V CA
Courant nominal	-0520	520 A
Options d'installation	-ED	Variateur en armoire (ED)
Boîtier	+IP21	IP21/NEMA1
Panneau de commande	+HMGR	Graphical Keypad MK01
Catégorie d'émission CEM	+EMC3	C3 – environnement industriel
Filtre de mode commun (DM)	+P000	Sans option
Filtre dU/dt (DM)	+P000	Sans option
Hacheur de freinage	+DBNO	Sans dispositif de freinage dynamique
Horloge temps réel	+SRNO	Sans pile pour l'horloge temps réel
Plage de puissance configurable	NONE	Aucun
Raccordements de puissance	+P000	Sans options de puissance (+P000)
Entrée de câbles	+Q000	Sans option
Équipement complémentaire B	+Q000	Sans option Qxxx_B (+Q000)
Équipement complémentaire C	+Q000	Sans option complémentaire Qxxx_C
Emballage d'expédition	+GSWP	Caisse en bois
Construction marine	+E000	Sans option
Carte option emplacement B	+SBF4	F4, carte 2 relais avec thermistance
Carte option emplacement C	+SCB4	B4,AI,2AO(mA,isol),+24V/EXT
Carte option emplacement D	+SDE3	E3,PROFIBUS DP
Carte option emplacement E	+SEBJ	BJ,STO, ATEX therm
Bus de terrain intégré	+FBM1	Protocoles standard Modbus, N2, BACnet
Niveau de documentation	+DNOT	Sans manuel
Langue de la documentation	+DLUK	Anglais
Pack de langues du firmware	+FL01	Langues : EN, DE, FI, SV, IT, FR
Application	+A0000	Sans application
Jeu de paramètres	+L0000	Sans jeu de paramètres d'application
Fréquence moteur par défaut	+LS50	Réglages moteur par défaut 50 Hz
Unités d'affichage	+LSSI	Unités métriques
Options d'étiquetage	+LPC1	Sans étiquettes supplémentaires
Homologation UL	+GNUL	Sans Homologation Ul (+GNUL)
Homologation marine	NONE	Aucun
Homologation RCM	+GACT	Homologation RCM N16307
Homologation KC	+GAKC	Homologation KC
Homologation ukrainienne	+GAUA	Homologation ukrainienne
Homologation EAC	+GAEA	Homologation EAC
Alimentation auxiliaire	+C000	Sans option

Alimentation CC des auxiliaires	+C000	Sans option
Prise CA pour auxiliaires	+C000	Sans option
Appareillage d'entrée	+CIFU	(+CIFU) Fusibles CA
Filtre de mode commun (ED)	+P000	Sans option
Filtre dU/dt ou sinus (ED)	+P000	Sans option
Options de bornier	+CTIO	Bornier E/S
Équipements de porte	+C000	Sans option
Résistance de chauffage d'armoire	+C000	Sans option
Éclairage d'armoire	+C000	Sans option
Commande du chauffage moteur	+C000	Sans option
Options d'arrêt d'urgence	+C000	Sans option
Contrôleur d'isolement	+C000	Sans option
Câblage par le haut	+C000	Sans option
Refroidissement par canal arrière	+C000	Sans option
Socle d'armoire	+CHPL	Socle 100 mm
Segment d'extension vide	NONE	Aucun
Solution d'armoire standardisée	NONE	Aucun
Solution d'armoire sur mesure	NONE	Aucun
Groupe de produits	VACON	VACON
Série de produits	0100	Série VACON 100
Phases	-3L	Entrée CA triphasée
Personnalisation	+BM2H	Vacon 100-FLOW
Circuit principal	+M000	Aucun
Firmware	+F0159	Pack logiciel VACON 100 FLOW
Fréquence de sortie max.	NONE	Aucun
Boîte à bornes	+T000	Aucun
Mode de fonctionnement du bypass	NONE	Aucun
Type d'entrée du bypass	NONE	Aucun
Raccordement de puissance du bypass	NONE	Aucun
Marquage CE	+GACE	Marquage CE (+GACE)
Homologation ATEX	NONE	Aucun
Homologation spécifique au pays	NONE	Aucun
Durée de garantie	+WT01	Garantie 12/18 mois (+WT01)
Puissance moteur (HP), surcharge faible	450	450
Marquage ATEX 1	ATEX: II (2) GD	ATEX : II (2) GD
Méthode	HORIZONTAL	Horizontal

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=136N1851. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.