

Danfoss 131B0033

MARQUE	Dansfoss
RÉFÉRENCE	131B0033

Convertisseur fréquence Danfoss VLT AutomationDrive FC 302, référence 131B0033, puissance nominale 0.37 kW. Pilote moteurs à induction et à aimant permanent en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Rendement (%)	93%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Graphical LCP (LCP 102)
Résistance de freinage intégrée	No (no brake IGBT, ordering code position 6 = X)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	205 mm
Hauteur (mm)	268 mm
Largeur (mm)	90 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 • Modbus RTU • FC Protocol • USB

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VVC+ • U/f • Flux Vector

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	500
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone (induction) • Permanent Magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	ISO 13849-1 PL d, IEC 61508 SIL 2

Filtrage

Classe de filtre CEM	A1/B (C1)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	2,08 A
Capacité de surcharge (%)	160 %
Puissance nominale (ch)	0,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	590 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/vlt-fc302-131b0033/