

Danfoss 131B4206

MARQUE	Danfoss
RÉFÉRENCE	131B4206

Variateur de fréquence Danfoss VLT HVAC Drive FC 102, référence 131B4206, puissance nominale 1,5 kW. Il pilote des moteurs asynchrones, à aimants permanents ou à réluctance synchrone dans les applications CVC.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL RoHS REACH ATEX
Rendement (%)	97%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Graphical LCP
Résistance de freinage intégrée	External only (no integrated brake chopper on this variant)
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

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

Communication

Protocoles de communication	• FC Protocol • Modbus RTU • BACnet MS/TP • N2 Metasys • FLN Apogee

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VVC+ • U/f • Flux open-loop • Flux closed-loop

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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Induction (asynchronous) • Permanent magnet (PM) • EC motor • Synchronous reluctance (PMaSynRM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	EN ISO 13849-1 PLd / IEC 62061 SIL 2

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 55011 Class A2 / IEC 61800-3 Category C3
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	4,51 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	2 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	590 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/vlt-hvac-drive-fc-102-1-5-kw-380-480v-ip20-chassis/