

Danfoss 131B0889

MARQUE	Dansfoss
RÉFÉRENCE	131B0889

Variateur Danfoss VLT AutomationDrive FC 301, référence 131B0889, conçu pour le contrôle de moteurs asynchrones et à aimants permanents en puissance basse (0.37 kW). Il trouve sa place dans les applications nécessitant un pilotage précis en armoire électrique.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL
Rendement (%)	93%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Aucun
Résistance de freinage intégrée	None
Couplage bus DC	Oui
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 (FC Protocol) • Modbus RTU

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• VVC+ (Voltage Vector Control+)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	342
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous • Permanent Magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

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
Fréquence de découpage (kHz)	5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/vlt-fc301-131b0889/