Danfoss 131N4285 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 18,5 kW, 380-480 V, IP20

Référence : 131N4285 · Statut : En production



- Code article : 131N4285
- Code type : FC-102P18KT4E20H1XGCXXXSXXXXAJBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 18,5 kW (25 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 37,5 A
- Indice de protection : IP20
- EAN : 5702427852204

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	VLT® HVAC Drive FC 102
Type de produit	Variateur de fréquence
Code article	131N4285
Code type	FC-102P18KT4E20H1XGCXXXSXXXXAJBXCXXXXDX
EAN	5702427852204
Puissance moteur (kW)	18,5 kW
Puissance moteur (HP)	25 HP
Puissance, surcharge normale	18,5 kW
Tension d'alimentation	380-480 V CA
Nombre de phases	Triphasé
Indice de protection	IP20 / châssis
Taille (frame)	B3

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	37,5 A
Courant de sortie intermittent (surcharge normale)	41,2 A
Courant permanent, tension haute	34 A
Puissance apparente	26 kVA
Pertes de puissance	465 W
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C1
Bus de terrain	BACnet MCA 109

Dimensions et poids

Hauteur	399 mm
Largeur	165 mm
Profondeur	249 mm
Largeur avec options C	225 mm
Profondeur avec options A/B	262 mm

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

Poids net	11,28 kg
Poids brut	12,3 kg
Volume emballé	57,585 l

Options de cette configuration

Filtre CEM (RFI)	Classe A1/B
Hacheur de freinage	Non
Panneau de commande	Panneau de commande graphique (LCP)
Vernis des cartes	Carte vernie (tropicalisée)

Décodage du code type

Groupe de produits	FC-	VLT® HVAC Drive FC-
Série	102	102
Puissance nominale	P18K	(P18K) 18.5 KW / 25 HP
Phases	T	Triphasé
Tension réseau	4	380-480 V CA
Boîtier	E20	(E20) IP20 / châssis
Filtre RFI	H1	(H1) RFI Classe A1/B (C1)
Frein – arrêt de sécurité	X	Sans hacheur de freinage
Panneau de commande (LCP)	G	Panneau de commande local graphique
Vernis des cartes électroniques	C	Cartes vernies
Option réseau	X	Sans option réseau
Adaptation A	X	Entrées de câbles standard
Adaptation B	X	Sans adaptation
Version logicielle	SXXX	Dernière version du logiciel standard
Pack de langues logiciel	X	Pack de langues standard
Option A	AJ	BACnet MCA 109
Option B	BX	Sans option B
Option C0 (MCO)	CX	Sans option C0
Option C1	X	Sans option C1
Logiciel option C	XX	Sans option logicielle
Option D	DX	Sans option D

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=131N4285. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.