Danfoss 131G1600 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 90 kW, 380-480 V, IP20

Référence : 131G1600 · Statut : En production



- Code article : 131G1600
- Code type : FC-102P90KT4E20H1BGXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX
- Puissance moteur : 90 kW (125 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 177 A
- Indice de protection : IP20
- EAN : 5702427621930

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	VLT® HVAC Drive FC 102
Type de produit	Variateur de fréquence
Code article	131G1600
Code type	FC-102P90KT4E20H1BGXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX
EAN	5702427621930
Puissance moteur (kW)	90 kW
Puissance moteur (HP)	125 HP
Puissance, surcharge normale	90 kW
Tension d'alimentation	380-480 V CA
Nombre de phases	Triphasé
Indice de protection	IP20 / châssis
Taille (frame)	C4

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	177 A
Courant de sortie intermittent (surcharge normale)	195 A
Courant permanent, tension haute	160 A
Puissance apparente	123 kVA
Pertes de puissance	1474 W
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C1
Bus de terrain	PROFIBUS DP MCA 101

Dimensions et poids

Hauteur	660 mm
Largeur	370 mm
Profondeur	333 mm
Profondeur avec options A/B	333 mm
Poids net	51,19 kg

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

Poids brut	54,28 kg
Volume emballé	228,095 l

Options de cette configuration

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

Décodage du code type

Groupe de produits	FC-	VLT® HVAC Drive FC-
Série	102	102
Puissance nominale	P90K	(P90K) 90 KW / 125 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	B	Hacheur de freinage
Panneau de commande (LCP)	G	Panneau de commande local graphique
Vernis des cartes électroniques	X	Cartes non 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	A0	PROFIBUS DP MCA 101
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=131G1600. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.