Danfoss 131G7431 – Variateur de fréquence VLT® AutomationDrive FC 302, 450 kW, 380-500 V, IP54

Référence : 131G7431 · Statut : En production



- Code article : 131G7431
- Code type : FC-302P450T5E54H2BGC3XXSXXXXAXBXCXXXXD0
- Puissance moteur : 450 kW (600 HP)
- Alimentation : 380-500 V triphasée
- Courant de sortie : 880 A
- Indice de protection : IP54
- EAN : 5710107205042

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	VLT® AutomationDrive FC 302
Type de produit	Variateur de fréquence
Code article	131G7431
Code type	FC-302P450T5E54H2BGC3XXSXXXXAXBXCXXXXD0
EAN	5710107205042
Puissance moteur (kW)	450 kW
Puissance moteur (HP)	600 HP
Puissance, surcharge normale	500 kW
Puissance, forte surcharge	450 kW
Tension d'alimentation	380-500 V CA
Nombre de phases	Triphasé
Indice de protection	IP54 / Type 12
Taille (frame)	F3

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	880 A
Courant de sortie intermittent (surcharge normale)	968 A
Courant de sortie permanent (forte surcharge)	800 A
Courant permanent, tension haute	780 A
Puissance apparente	554 kVA
Pertes de puissance	10162 W
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C3
Safe Torque Off (STO)	Oui

Dimensions et poids

Hauteur	2204 mm
Largeur	2000 mm

Document établi le 08/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Profondeur	606 mm
Profondeur avec options A/B	606 mm
Poids net	1004 kg
Poids brut	1004,3 kg

Options de cette configuration

Filtre CEM (RFI)	Classe A2
Hacheur de freinage	Oui
Panneau de commande	Panneau de commande graphique (LCP)
Vernis des cartes	Carte vernie (tropicalisée)
Options réseau	Sectionneur réseau + fusibles

Décodage du code type

Groupe de produits	FC-	VLT® AutomationDrive FC-
Série	302	302
Puissance nominale	P450	(P450) 450 KW / 600 HP
Phases	T	Triphasé
Tension réseau	5	380-500 V CA
Boîtier	E54	(E54) IP54 / Type 12
Filtre RFI	H2	Filtre RFI
Frein – arrêt de sécurité	B	Hacheur de freinage
Panneau de commande (LCP)	G	Panneau de commande local graphique
Vernis des cartes électroniques	C	Cartes vernies
Option réseau	3	Sectionneur réseau + fusibles
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	AX	Sans option A
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	D0	MCB-107 alimentation de secours 24 V CC

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=131G7431. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.