



Fiche technique SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet

Données de commande 6SL3710-1PG36-5AA0 **
MLFB-Ordering data:

Numéro de commande client / Client order

Numéro de commande / Order no.:

Numéro d'offre / Offer no.:

Remarque / Remarks:

N° Position / Item no.:

Numéro de soumission / Consignment no.:

Projet / Project:

Caractéristiques assignées / Rated data

Entrée / Input

Fréquence de réseau Supply frequency	47...63 Hz
Tension d'alimentation réseau Input supply voltage	690 V ±10%
Courant d'entrée assigné Rated input current	617.0 A
Courant max. Max. current	897 A
Perturbation réseau Pulse number	6
Capacité de réinjection Regenerative capability	Non (2Q)

Sortie / Output:

Tension de sortie Output voltage	690 V
Puissance nominale (LO) en kW Rated output (LO) in kW	560 kW
Puissance nominale (HO) en kW Rated power (HO) in kW	500 kW
Courant secondaire assigné *** Rated output current ***	595.0 A
Courant de sortie assigné (LO) *** Rated output current (LO) ***	580 A
Courant de sortie assigné (HO) *** Rated output current (HO) ***	476 A
Courant de sortie max. Output current Max	864 A
Fréquence de découpage (nominale) Pulse frequency (nominal)	2.00 kHz

Données de référence / Basic data:

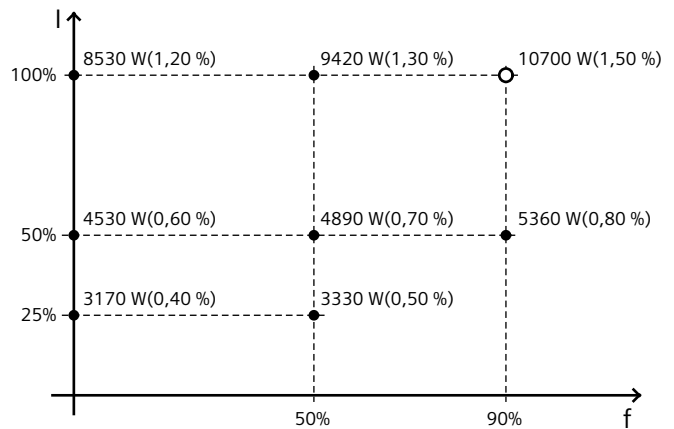
Pertes absolues en mode veille Absolute power loss in stand-by	395 W
Pression acoustique L _{PA} (1 m) Sound pressure level L _{PA} (1 m)	69 dB
Section maximale de conducteur Conductor cross section, max. (IEC)	4 x 240 mm ²
Indice de protection Degree of protection	IP20
Volume d'encastrement (h x l x p) Mounting space (H x B x T)	2300 mm x 1200 mm x 600 mm
Poids approx. Weight approx.	697 kg
Hauteur d'axe Frame size	FSJX
Exécution Type	A
Couleur Color, paint shade	RAL7035
Conformité aux normes Compliance with standards	CE, RCM, EAC

Conditions ambiantes / Environmental conditions

Altitude d'installation au dessus du niveau	1000 m
Liquide de refroidissement Coolant	Air
Débit d'air de refroidissement Air cooling requirements	0.70 m ³ /s
Température ambiante Ambient temperature	0 °C - +40 °C

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2* / Losses

Classe de rendement
Efficiency class IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%) 37 %



Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

Le diagramme montre les pertes pour les points (selon la norme IEC61800-9-2) du courant (I) d'établissement du couple relatif sur la fréquence (f) relative du stator. Les valeurs valent pour la version de base du variateur y compris l'inductance d'entrée sans options/composants.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter including line choke without options/components.

Exécution spéciale / Special design

*valeurs calculées

*converted values

**Barre de blindage CEM dans l'étendue de livraison standard avec barre PE et auxiliaires de grutage.

***valeur réduite en raison du déclassement

***reduced value acc. to derating