



Fiche technique SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet

Données de commande 6SL3710-1PE31-5AB0 **
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 Supply voltage	400 V ±10%
Courant d'entrée assigné Rated input current	-
Courant max. Max. current	189 A
Nombre impulsions Pulse number	6
Possibilité de réinjection Energy recovery capability	Non No (2Q)

Sorée / Output:

Tension de sortie Output voltage	400 V
Puissance assignée (LO) en kW Rated power (LO) in kW	75 kW
Puissance assignée (HO) en kW Rated power (HO) in kW	55 kW
Courant secondaire assigné Rated output current	-
Courant de sortie assigné (LO) Rated output current (LO)	145 A
Courant de sortie assigné (HO) Rated output current (HO)	110 A
Courant de sortie max. Output current Max	196 A
Fréquence d'impulsion (nominale) Pulse frequency (nominal)	2.00 kHz

Donnés de référence / Basic data:

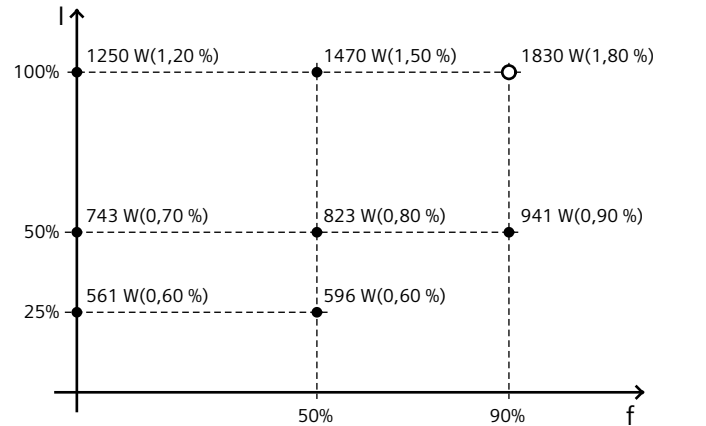
Pertes absolues en stand-by Absolute power loss in stand-by	48 W
Pression acoustique L _{pA} (1 m) Sound pressure level L _{pA} (1 m)	66 dB
Section maximale deconducteur Conductor cross section, max. (IEC)	4 x 240 mm ²
Indice de protection Degree of protection	IP20
Volume de montage (h x l x p) Installation envelope dimensions (H x W x D)	2000 mm x 400 mm x 600 mm
Poids approx. Weight approx.	165 kg
Hauteur d'axe Frame size	FSF
Version Design	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 Air
Besoin en réfrigérant Air Coolant requirement, air	0.16 m³/s
Température ambiante Ambient temperature	0 °C - +40 °C

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

Classe de rendement IE2
Efficiency class
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) 39,1 %
Comparison with the reference converter (90% / 100%)



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 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