



Fiche technique SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet

Données de commande 6SL3710-1PG34-5CA0 **
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	690 V ±10%
Courant d'entrée assigné Rated input current	447.0 A
Courant max. Max. current	623 A
Nombre impulsions Pulse number	6
Possibilité de réinjection Energy recovery capability	Non No (2Q)

Sorée / Output:

Tension de sortie Output voltage	690 V
Puissance assignée (LO) en kW Rated power (LO) in kW	400 kW
Puissance assignée (HO) en kW Rated power (HO) in kW	355 kW
Courant secondaire assigné *** Rated output current ***	430.0 A
Courant de sortie assigné (LO) *** Rated output current (LO) ***	420 A
Courant de sortie assigné (HO) *** Rated output current (HO) ***	348 A
Courant de sortie max. Output current Max	598 A
Fréquence d'impulsion (nominale) Pulse frequency (nominal)	2.00 kHz

Donnés de référence / Basic data:

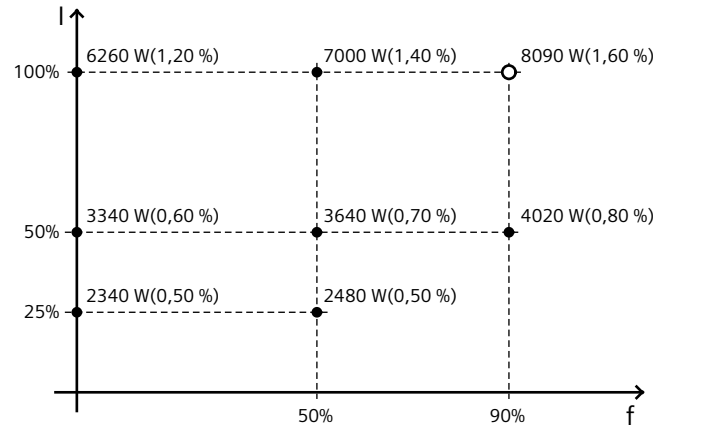
Pertes absolues en stand-by Absolute power loss in stand-by	289 W
Pression acoustique L _{pA} (1 m) Sound pressure level L _{pA} (1 m)	69 dB
Section maximale de conducteur Conductor cross section, max. (IEC)	4 x 240 mm ²
Indice de protection Degree of protection	IP20
Volume de montage (h x l x p) Installation envelope dimensions (H x W x D)	2300 mm x 1200 mm x 600 mm
Poids approx. Weight approx.	442 kg
Hauteur d'axe Frame size	FSHX
Version Design	C (compact)
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 Coolant	1000 m Air
Besoin en réfrigérant Air Coolant requirement, air	0.60 m³/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%) 38,6 %



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