SIEMENS

Fiche technique SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet



Données de commande 6SL3710-1PE32-1AB0 **

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*	267 A
Nombre impulsions *Pulse number*	6
Possibilité de réinjection *Energy recovery capability*	Non (2Q) *No*

Sorie / *Output*:

Tension de sortie *Output voltage*	400 V
Puissance assignée (LO) en kW *Rated power (LO) in kW*	110 kW
Puissance assignée (HO) en kW *Rated power (HO) in kW*	90 kW
Courant secondaire assigné *Rated output current*	-
Courant de sortie assigné (LO) *Rated output current (LO)*	205 A
Courant de sortie assigné (HO) *Rated output current (HO)*	178 A
Courant de sortie max. *Output current Max*	277 A
Fréquence d'impulsion (nominale) *Pulse frequency (nominal)*	2.00 kHz

Donnés de référence / *Basic data*:

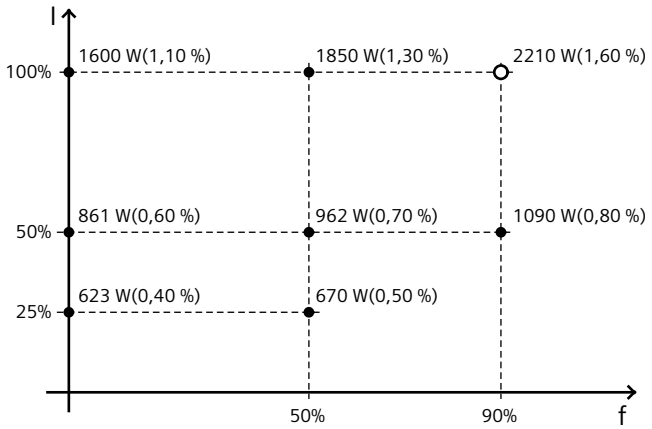
Pertes absolues en stand-by *Absolute power loss in stand-by*	48 W
Pression acoustique L_{pA} (1 m) *Sound pressure level L_{pA} (1 m)*	66 dB
Section maximale deconducteur *Conductor cross section, max. (IEC)*	4 x 240 mm²
Indice de protection *Degree of protection*	IP20
Volume de montage (h x l x p) *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 *Efficiency class*	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) *Comparison with the reference converter (90% / 100%)*	37,9 %



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*

*valeurs calculées
**calculated values*
**Barre des blindages CEM avec barre PE et accessoires de levage compris dans la livraison standard

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Des différences sont possibles entre les données calculées et celles de la plaque signalétique!
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.