SIEMENS

Fiche technique SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150



Données de commande 6SL3710-1GH33-3CA3

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*	343 A
Courant max. *Max. current*	525 A
Nombre impulsions *Pulse number*	6
Possibilité de réinjection *Energy recovery capability*	Non (2Q) *No*

Sorie / *Output*:

Tension de sortie *Output voltage*	690 V
Puissance assignée (LO) en kW *Rated power (LO) in kW*	315 kW
Puissance assignée (HO) en kW *Rated power (HO) in kW*	250 kW
Courant secondaire assigné *Rated output current*	330 A
Courant de sortie assigné (LO) *Rated output current (LO)*	320 A
Courant de sortie assigné (HO) *Rated output current (HO)*	280 A
Courant de sortie max. *Output current Max*	480 A
Fréquence d'impulsion (réglage usine) *Pulse frequency (factory setting)*	1,25 kHz

Donnés de référence / *Basic data*:

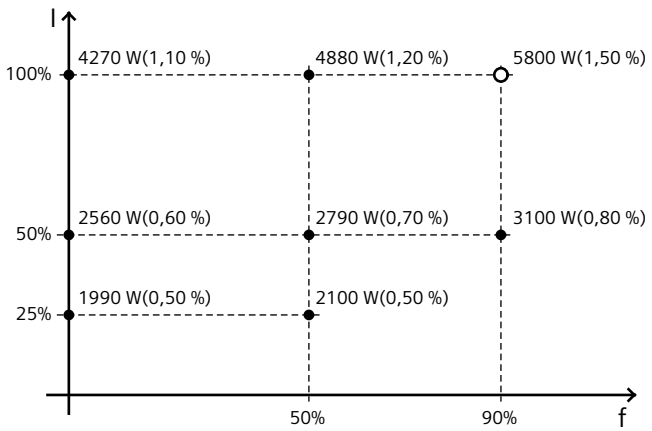
Puissance dissipée ΔP *Power losses ΔP*	5,8 kW
Puissance dissipée avec options *Power loss including options*	5,8 kW
Pression acoustique L_{pA} (1 m) *Sound pressure level L_{pA} (1 m)*	67 dB
Section maximale deconducteur *Conductor cross section, max. (IEC)*	2 x 240 mm²
Indice de protection *Degree of protection*	IP20
Dimensions (H x l x P) *Dimensions (W x H x D)*	2000 mm x 400 mm x 600 mm
Poids approx. *Weight approx.*	300 kg
Hauteur d´axe *Frame size*	G
Version *Design*	C (compact)
Couleur *Color, paint shade*	RAL7035

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*	0,36 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%)*	35,9 %



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.

*valeurs calculées
**calculated values*

Exécution spéciale / *Special design*

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.