



Fiche technique SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Données de commande 6SL3710-1GH28-5CA3
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		Pertes du variateur selon IEC61800-9-2* / Losses	
Entrée / Input		Classe de rendement Efficiency class	
		IE2	
Fréquence de réseau Supply frequency		47...63 Hz	
Tension d'alimentation Supply voltage		690 V ±10%	
Courant d'entrée assigné Rated input current		93 A	
Courant max. Max. current		131 A	
Nombre impulsions Pulse number		6	
Possibilité de réinjection Energy recovery capability		Non No (2Q)	
Sortie / Output:		Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	
		34,7 %	
Tension de sortie Output voltage		690 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		85 A	
Courant de sortie assigné (LO) Rated output current (LO)		80 A	
Courant de sortie assigné (HO) Rated output current (HO)		76 A	
Courant de sortie max. Output current Max		120 A	
Fréquence d'impulsion (réglage usine) Pulse frequency (factory setting)		1,25 kHz	
Donnés de référence / Basic data:		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.	
Puissance dissipée ΔP Power losses ΔP		1,64 kW	
Puissance dissipée avec options Power loss including options		1,64 kW	
Pression acoustique L _{pA} (1 m) Sound pressure level L _{pA} (1 m)		67 dB	
Section maximale de conducteur 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.		225 kg	
Hauteur d'axe Frame size		F	
Version Design		C (compact)	
Couleur Color, paint shade		RAL7035	
Conditions ambiantes / Environmental conditions		Exécution spéciale / Special design	
Altitude d'installation au dessus du niveau		1000 m	
Liquide de refroidissement Coolant		Air Air	
Besoin en réfrigérant Air Coolant requirement, air		0,17 m³/s	
Température ambiante Ambient temperature		0 °C - +40 °C	