SIEMENS

Технический паспорт SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150



Данные для заказа **6SL3710-1GF38-1CA3**
MLFB-Ordering data:

№ заказа клиента / *Client order no.*:
№ заказа Siemens / *Order no.*:
№ предложения / *Offer no.*:
Примечание / *Remarks*:

№ позиции / *Item no.*:
Ком. № / *Consignment no.*:
Проект / *Project*:

Номинальные параметры / *Rated data*

Вход / *Input*

Промышленная частота *Supply frequency*	47...63 Hz
Напряжение питания *Supply voltage*	500 V ±10%
Номинальный входной ток *Rated input current*	842 A
Максимальный ток *Max. current*	1295 A
Количество импульсов *Pulse number*	6
С рекуперацией *Energy recovery capability*	Нет (2Q) *No*

Выход / *Output*:

Напряжение на выходе (V) *Output voltage*	500 V
Номинальная мощность (LO) в кВт *Rated power (LO) in kW*	560 kW
Номинальная мощность (HO) в кВт *Rated power (HO) in kW*	500 kW
Номинальный выходной ток *Rated output current*	810 A
Номинальный выходной ток (LO) *Rated output current (LO)*	790 A
Номинальный выходной ток (HO) *Rated output current (HO)*	724 A
Максимальный ток на выходе *Output current Max*	1185 A
Частота импульсов (заводская настройка) *Pulse frequency (factory setting)*	1,25 kHz

Основные данные / *Basic data*:

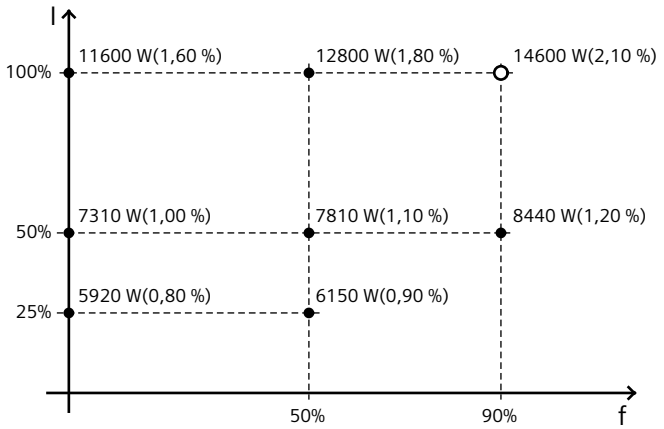
Мощность потерь ΔP *Power losses ΔP*	14,6 kW
Мощности потерь вкл. опции *Power loss including options*	14,6 kW
Уровень звукового давления L_{pA} (1 м) *Sound pressure level L_{pA} (1 m)*	72 dB
Макс. площадь сечения проводника *Conductor cross section, max. (IEC)*	8 x 240 mm²
Степень защиты *Degree of protection*	IP20
Размеры (В x Ш x Г) *Dimensions (W x H x D)*	2000 mm x 1000 mm x 600 mm
Масса ок. *Weight approx.*	960 kg
Типоразмер *Frame size*	J
Исполнение *Design*	C (компактный) *C (compact)*
Цвет *Color, paint shade*	RAL7035

Условия окружающей среды / *Environmental*

Высота над у.м. *Installation altitude*	1000 m
Охлаждающая среда *Coolant*	воздух *Air*
Необходимое количество воздуха *Coolant requirement, air*	1,48 m³/s
Температура окружающей среды *Ambient temperature*	0 °C - +40 °C

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* /

Класс эффективности *Efficiency class*	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) *Comparison with the reference converter (90% / 100%)*	51 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

На диаграмме показаны потери для точек (по стандарту IEC61800-9-2) тока (I), создающего относительный вращающий момент, при изменении относительной частоты (f) статора двигателя. Значения действительны для преобразователя базового исполнения со входным дросселем без опций/компонентов.
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

*расчетные значения
**calculated values*

Специальное исполнение / *Special design*

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.