



Технический паспорт SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Данные для заказа 6SL3710-1GF31-8CA3
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	191 A
Максимальный ток Max. current	279 A
Количество импульсов Pulse number	6
С рекуперацией Energy recovery capability	Нет No (2Q)

Выход / Output:

Напряжение на выходе (V) Output voltage	500 V
Номинальная мощность (LO) в кВт Rated power (LO) in kW	110 kW
Номинальная мощность (HO) в кВт Rated power (HO) in kW	90 kW
Номинальный выходной ток Rated output current	175 A
Номинальный выходной ток (LO) Rated output current (LO)	171 A
Номинальный выходной ток (HO) Rated output current (HO)	157 A
Максимальный ток на выходе Output current Max	255 A
Частота импульсов (заводская настройка) Pulse frequency (factory setting)	1,25 kHz

Основные данные / Basic data:

Мощность потерь ΔP Power losses ΔP	3,3 kW
Мощности потерь вкл. опции Power loss including options	3,3 kW
Уровень звукового давления L _{рА} (1 м) Sound pressure level L _{рА} (1 m)	69 dB
Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)	2 x 240 mm ²
Степень защиты Degree of protection	IP20
Размеры (В x Ш x Г) Dimensions (W x H x D)	2000 mm x 400 mm x 600 mm
Масса ок. Weight approx.	300 kg
Типоразмер Frame size	G
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	0,36 m³/s
Температура окружающей среды Ambient temperature	0 °C - +40 °C

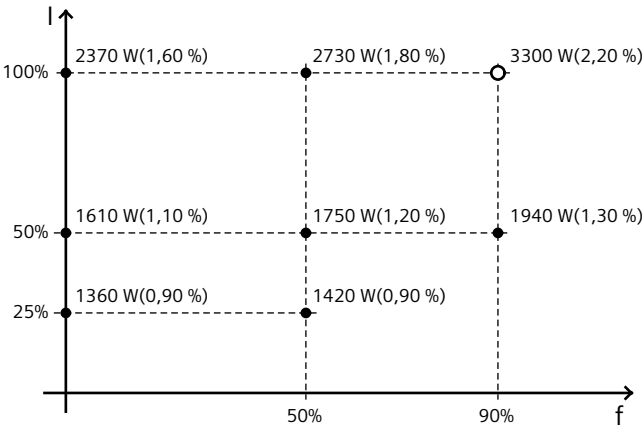
Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* /

Класс эффективности
Efficiency class

IE2

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%)

53,1 %



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