



Технический паспорт SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Данные для заказа 6SL3710-1GE35-0AA3
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	400 V ±10%
Номинальный входной ток Rated input current	509 A
Максимальный ток Max. current	781 A
Количество импульсов Pulse number	6
С рекуперацией Energy recovery capability	Нет No (2Q)

Выход / Output:

Напряжение на выходе (V) Output voltage	400 V
Номинальная мощность (LO) в кВт Rated power (LO) in kW	250 kW
Номинальная мощность (HO) в кВт Rated power (HO) in kW	200 kW
Номинальный выходной ток Rated output current	490 A
Номинальный выходной ток (LO) Rated output current (LO)	477 A
Номинальный выходной ток (HO) Rated output current (HO)	438 A
Максимальный ток на выходе Output current Max	715 A
Частота импульсов (заводская настройка) Pulse frequency (factory setting)	2 kHz

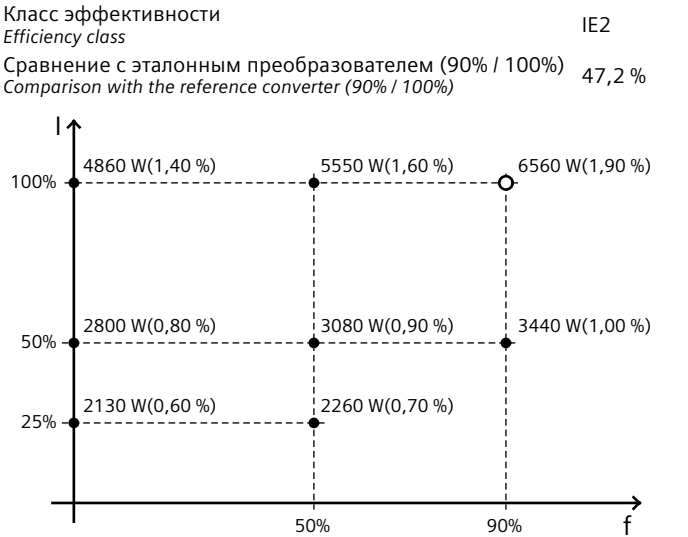
Основные данные / Basic data:

Мощность потерь ΔP Power losses ΔP	6,56 kW
Мощности потерь вкл. опции Power loss including options	6,56 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)	4 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 1000 mm x 600 mm
Масса ок. Weight approx.	670 kg
Типоразмер Frame size	G
Исполнение Design	A
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* /



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