



Технический паспорт SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Данные для заказа 6SL3710-1GE37-5CA3
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	Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* /																																																								
Вход / Input <table><tr><td>Промышленная частота</td><td>47...63 Hz</td></tr><tr><td>Supply frequency</td><td></td></tr><tr><td>Напряжение питания</td><td>400 V ±10%</td></tr><tr><td>Supply voltage</td><td></td></tr><tr><td>Номинальный входной ток</td><td>775 A</td></tr><tr><td>Rated input current</td><td></td></tr><tr><td>Максимальный ток</td><td>1188 A</td></tr><tr><td>Max. current</td><td></td></tr><tr><td>Количество импульсов</td><td>6</td></tr><tr><td>Pulse number</td><td></td></tr><tr><td>С рекуперацией</td><td>Нет (2Q)</td></tr><tr><td>Energy recovery capability</td><td></td></tr></table> Выход / Output: <table><tr><td>Напряжение на выходе (V)</td><td>400 V</td></tr><tr><td>Output voltage</td><td></td></tr><tr><td>Номинальная мощность (LO) в кВт</td><td>400 kW</td></tr><tr><td>Rated power (LO) in kW</td><td></td></tr><tr><td>Номинальная мощность (HO) в кВт</td><td>315 kW</td></tr><tr><td>Rated power (HO) in kW</td><td></td></tr><tr><td>Номинальный выходной ток</td><td>745 A</td></tr><tr><td>Rated output current</td><td></td></tr><tr><td>Номинальный выходной ток (LO)</td><td>725 A</td></tr><tr><td>Rated output current (LO)</td><td></td></tr><tr><td>Номинальный выходной ток (HO)</td><td>570 A</td></tr><tr><td>Rated output current (HO)</td><td></td></tr><tr><td>Максимальный ток на выходе</td><td>1087 A</td></tr><tr><td>Output current Max</td><td></td></tr><tr><td>Частота импульсов (заводская настройка)</td><td>1,25 kHz</td></tr><tr><td>Pulse frequency (factory setting)</td><td></td></tr></table>	Промышленная частота	47...63 Hz	Supply frequency		Напряжение питания	400 V ±10%	Supply voltage		Номинальный входной ток	775 A	Rated input current		Максимальный ток	1188 A	Max. current		Количество импульсов	6	Pulse number		С рекуперацией	Нет (2Q)	Energy recovery capability		Напряжение на выходе (V)	400 V	Output voltage		Номинальная мощность (LO) в кВт	400 kW	Rated power (LO) in kW		Номинальная мощность (HO) в кВт	315 kW	Rated power (HO) in kW		Номинальный выходной ток	745 A	Rated output current		Номинальный выходной ток (LO)	725 A	Rated output current (LO)		Номинальный выходной ток (HO)	570 A	Rated output current (HO)		Максимальный ток на выходе	1087 A	Output current Max		Частота импульсов (заводская настройка)	1,25 kHz	Pulse frequency (factory setting)		Класс эффективности IE2 Efficiency class Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) 46,9 % Comparison with the reference converter (90% / 100%) 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
Промышленная частота	47...63 Hz																																																								
Supply frequency																																																									
Напряжение питания	400 V ±10%																																																								
Supply voltage																																																									
Номинальный входной ток	775 A																																																								
Rated input current																																																									
Максимальный ток	1188 A																																																								
Max. current																																																									
Количество импульсов	6																																																								
Pulse number																																																									
С рекуперацией	Нет (2Q)																																																								
Energy recovery capability																																																									
Напряжение на выходе (V)	400 V																																																								
Output voltage																																																									
Номинальная мощность (LO) в кВт	400 kW																																																								
Rated power (LO) in kW																																																									
Номинальная мощность (HO) в кВт	315 kW																																																								
Rated power (HO) in kW																																																									
Номинальный выходной ток	745 A																																																								
Rated output current																																																									
Номинальный выходной ток (LO)	725 A																																																								
Rated output current (LO)																																																									
Номинальный выходной ток (HO)	570 A																																																								
Rated output current (HO)																																																									
Максимальный ток на выходе	1087 A																																																								
Output current Max																																																									
Частота импульсов (заводская настройка)	1,25 kHz																																																								
Pulse frequency (factory setting)																																																									
Основные данные / Basic data:	Специальное исполнение / Special design																																																								
<table><tr><td>Мощность потерь ΔP</td><td>9,88 kW</td></tr><tr><td>Power losses ΔP</td><td></td></tr><tr><td>Мощности потерь вкл. опции</td><td>9,88 kW</td></tr><tr><td>Power loss including options</td><td></td></tr><tr><td>Уровень звукового давления L_{рА} (1 м)</td><td>70 dB</td></tr><tr><td>Sound pressure level L_{рА} (1 m)</td><td></td></tr><tr><td>Макс. площадь сечения проводника</td><td>4 x 240 mm²</td></tr><tr><td>Conductor cross section, max. (IEC)</td><td></td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Degree of protection</td><td></td></tr><tr><td>Размеры (В x Ш x Г)</td><td>2000 mm x 600 mm x 600 mm</td></tr><tr><td>Dimensions (W x H x D)</td><td></td></tr><tr><td>Масса ок.</td><td>670 kg</td></tr><tr><td>Weight approx.</td><td></td></tr><tr><td>Типоразмер</td><td>Н</td></tr><tr><td>Frame size</td><td></td></tr><tr><td>Исполнение</td><td>С (компактный)</td></tr><tr><td>Design</td><td>C (compact)</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>RAL7035</td></tr><tr><td>Color, paint shade</td><td></td></tr></table>	Мощность потерь ΔP	9,88 kW	Power losses ΔP		Мощности потерь вкл. опции	9,88 kW	Power loss including options		Уровень звукового давления L _{рА} (1 м)	70 dB	Sound pressure level L _{рА} (1 m)		Макс. площадь сечения проводника	4 x 240 mm ²	Conductor cross section, max. (IEC)		Степень защиты	IP20	Degree of protection		Размеры (В x Ш x Г)	2000 mm x 600 mm x 600 mm	Dimensions (W x H x D)		Масса ок.	670 kg	Weight approx.		Типоразмер	Н	Frame size		Исполнение	С (компактный)	Design	C (compact)	Цвет	RAL7035	Color, paint shade																		
Мощность потерь ΔP	9,88 kW																																																								
Power losses ΔP																																																									
Мощности потерь вкл. опции	9,88 kW																																																								
Power loss including options																																																									
Уровень звукового давления L _{рА} (1 м)	70 dB																																																								
Sound pressure level L _{рА} (1 m)																																																									
Макс. площадь сечения проводника	4 x 240 mm ²																																																								
Conductor cross section, max. (IEC)																																																									
Степень защиты	IP20																																																								
Degree of protection																																																									
Размеры (В x Ш x Г)	2000 mm x 600 mm x 600 mm																																																								
Dimensions (W x H x D)																																																									
Масса ок.	670 kg																																																								
Weight approx.																																																									
Типоразмер	Н																																																								
Frame size																																																									
Исполнение	С (компактный)																																																								
Design	C (compact)																																																								
Цвет	RAL7035																																																								
Color, paint shade																																																									
Условия окружающей среды / Environmental																																																									
<table><tr><td>Высота над у.м.</td><td>1000 m</td></tr><tr><td>Installation altitude</td><td></td></tr><tr><td>Охлаждающая среда</td><td>воздух</td></tr><tr><td>Coolant</td><td>Air</td></tr><tr><td>Необходимое количество воздуха</td><td>0,78 m³/s</td></tr><tr><td>Coolant requirement, air</td><td></td></tr><tr><td>Температура окружающей среды</td><td>0 °C - +40 °C</td></tr><tr><td>Ambient temperature</td><td></td></tr></table>	Высота над у.м.	1000 m	Installation altitude		Охлаждающая среда	воздух	Coolant	Air	Необходимое количество воздуха	0,78 m³/s	Coolant requirement, air		Температура окружающей среды	0 °C - +40 °C	Ambient temperature																																										
Высота над у.м.	1000 m																																																								
Installation altitude																																																									
Охлаждающая среда	воздух																																																								
Coolant	Air																																																								
Необходимое количество воздуха	0,78 m³/s																																																								
Coolant requirement, air																																																									
Температура окружающей среды	0 °C - +40 °C																																																								
Ambient temperature																																																									