



Технический паспорт SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Данные для заказа 6SL3710-1GH28-5AA3  
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<br>Supply frequency       | 47...63 Hz     |
| Напряжение питания<br>Supply voltage           | 690 V ±10%     |
| Номинальный входной ток<br>Rated input current | 93 A           |
| Максимальный ток<br>Max. current               | 131 A          |
| Количество импульсов<br>Pulse number           | 6              |
| С рекуперацией<br>Energy recovery capability   | Нет<br>No (2Q) |

Выход / Output:

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Напряжение на выходе (V)<br>Output voltage                                   | 690 V    |
| Номинальная мощность (LO) в кВт<br>Rated power (LO) in kW                    | 75 kW    |
| Номинальная мощность (HO) в кВт<br>Rated power (HO) in kW                    | 55 kW    |
| Номинальный выходной ток<br>Rated output current                             | 85 A     |
| Номинальный выходной ток (LO)<br>Rated output current (LO)                   | 80 A     |
| Номинальный выходной ток (HO)<br>Rated output current (HO)                   | 76 A     |
| Максимальный ток на выходе<br>Output current Max                             | 120 A    |
| Частота импульсов (заводская настройка)<br>Pulse frequency (factory setting) | 1,25 kHz |

Основные данные / Basic data:

|                                                                                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Мощность потерь ΔP<br>Power losses ΔP                                                          | 1,64 kW                   |
| Мощности потерь вкл. опции<br>Power loss including options                                     | 1,64 kW                   |
| Уровень звукового давления L <sub>рА</sub> (1 м)<br>Sound pressure level L <sub>рА</sub> (1 m) | 67 dB                     |
| Макс. площадь сечения проводника<br>Conductor cross section, max. (IEC)                        | 4 x 240 mm <sup>2</sup>   |
| Степень защиты<br>Degree of protection                                                         | IP20                      |
| Размеры (В x Ш x Г)<br>Dimensions (W x H x D)                                                  | 2000 mm x 800 mm x 600 mm |
| Масса ок.<br>Weight approx.                                                                    | 460 kg                    |
| Типоразмер<br>Frame size                                                                       | F                         |
| Исполнение<br>Design                                                                           | A                         |
| Цвет<br>Color, paint shade                                                                     | RAL7035                   |

Условия окружающей среды / Environmental

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Высота над у.м.<br>Installation altitude                   | 1000 m        |
| Охлаждающая среда<br>Coolant                               | воздух<br>Air |
| Необходимое количество воздуха<br>Coolant requirement, air | 0,17 m³/s     |
| Температура окружающей среды<br>Ambient temperature        | 0 °C - +40 °C |

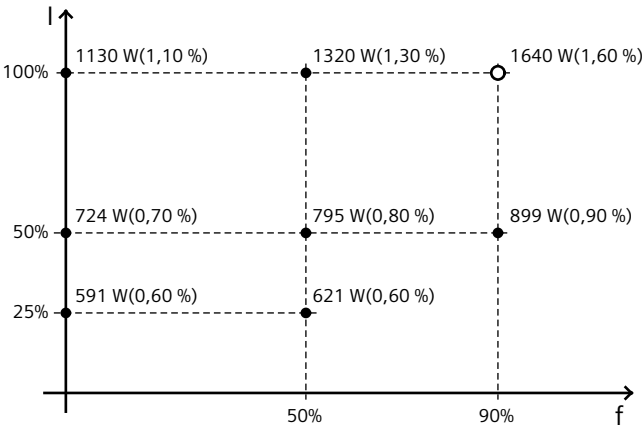
Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2\* /

Класс эффективности  
Efficiency class

IE2

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

34,7 %



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