



Технический паспорт SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet

Данные для заказа **6SL3710-1PG33-7AA0 ****
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 сети Input supply voltage | 690 V ±10% |
| Номинальный ток на входе Rated input current | 354.0 A |
| Максимальный ток Max. current | 507 A |
| Число импульсов Pulse number | 6 |
| Способность к регенерации Regenerative capability | Нет (2Q) No |

Выход / Output:

| | |
|--|----------|
| Напряжение на выходе (V) Output voltage | 690 V |
| Номинальная мощность (LO) в кВт Rated output (LO) in kW | 315 kW |
| Номинальная мощность (HO) в кВт Rated power (HO) in kW | 250 kW |
| Номинальный выходной ток *** Rated output current *** | 340.0 A |
| Номинальный выходной ток (LO) *** Rated output current (LO) *** | 330 A |
| Номинальный выходной ток (HO) *** Rated output current (HO) *** | 272 A |
| Максимальный ток на выходе Output current Max | 487 A |
| Частота импульсов (номин.) Pulse frequency (nominal) | 2.00 kHz |

Основные данные / Basic data:

| | |
|--|----------------------------|
| Абсолютные потери в режиме ожидания Absolute power loss in stand-by | 232 W |
| 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 |
| Монтажные размеры (В x Ш x Г) Mounting space (H x B x T) | 2300 mm x 1200 mm x 600 mm |
| Масса ок. Weight approx. | 515 kg |
| Типоразмер Frame size | FSHX |
| Конструкция Type | A |
| Цвет Color, paint shade | RAL7035 |
| Соответствие стандартам Compliance with standards | CE, RCM, EAC |

Окружающие условия / Environmental conditions

| | |
|---|------------------------|
| Высота над у.м. Installation altitude | 1000 m |
| Охлаждающее вещество Coolant | воздух Air |
| Расход охлаждающего воздуха Air cooling requirements | 0.60 m ³ /s |
| Температура окружающей среды Ambient temperature | 0 °C - +40 °C |

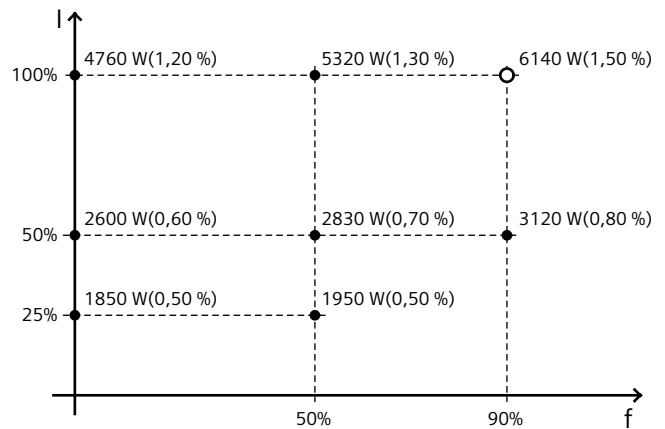
Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* /

Класс эффективности
Efficiency class

IE2

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

36,9 %



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

Специальное исполнение / Special design

*расчетные значения
*converted values

**ЭМС-шина для экранов с шиной защитного заземления и вспомогательным транспортировочным приспособлением для крана входят в стандартный комплект поставки

***уменьшенное значение из-за снижения номинальных параметров

***reduced value acc. to derating