



## Технический паспорт SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet

Данные для заказа **6SL3710-1PG35-2AA0 \*\***  
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	499.0 A
Максимальный ток Max. current	710 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	450 kW
Номинальная мощность (HO) в кВт Rated power (HO) in kW	400 kW
Номинальный выходной ток *** Rated output current ***	480.0 A
Номинальный выходной ток (LO) *** Rated output current (LO) ***	470 A
Номинальный выходной ток (HO) *** Rated output current (HO) ***	394 A
Максимальный ток на выходе Output current Max	682 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	289 W
Уровень звукового давления L <sub>рА</sub> (1 м) Sound pressure level L <sub>рА</sub> (1 m)	69 dB
Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)	4 x 240 mm <sup>2</sup>
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.	535 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 <sup>3</sup> /s
Температура окружающей среды Ambient temperature	0 °C - +40 °C

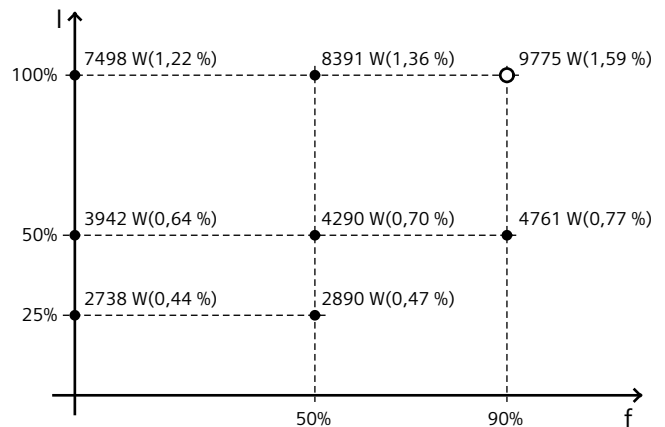
### Потери преобразователя согласно EN 50598-2\* /

Класс эффективности  
Efficiency class

IE2

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

-57,3 %



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 EN50598) 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 EN 50598) 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