SIEMENS

Технический паспорт SINAMICS G120P Cabinet

Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet



Данные для заказа **6SL3710-1PG34-5AA0 ****
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*	690 V ±10%
Номинальный входной ток *Rated input current*	447.0 A
Максимальный ток *Max. current*	623 A
Количество импульсов *Pulse number*	6
С рекуперацией *Energy recovery capability*	Нет (2Q) *No*

Выход / *Output*:

Напряжение на выходе (V) *Output voltage*	690 V
Номинальная мощность (LO) в кВт *Rated power (LO) in kW*	400 kW
Номинальная мощность (HO) в кВт *Rated power (HO) in kW*	355 kW
Номинальный выходной ток *** *Rated output current* ***	430.0 A
Номинальный выходной ток (LO) *** *Rated output current (LO)* ***	420 A
Номинальный выходной ток (HO) *** *Rated output current (HO)* ***	348 A
Максимальный ток на выходе *Output current Max*	598 A
Частота импульсов (номинальный) *Pulse frequency (nominal)*	2.00 kHz

Основные данные / *Basic data*:

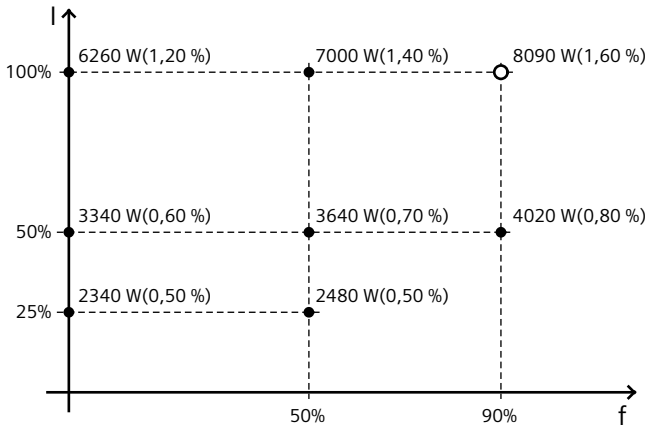
Абсолютные потери в режиме ожидания *Absolute power loss in stand-by*	289 W
Уровень звукового давления L_{pA} (1 м) *Sound pressure level L_{pA} (1 m)*	69 dB
Макс. площадь сечения проводника *Conductor cross section, max. (IEC)*	4 x 240 mm²
Степень защиты *Degree of protection*	IP20
Монтажный объем (В x Ш x Г) *Installation envelope dimensions (H x W x D)*	2300 mm x 1200 mm x 600 mm
Масса ок. *Weight approx.*	522 kg
Типоразмер *Frame size*	FSHX
Исполнение *Design*	A
Цвет *Color, paint shade*	RAL7035
Соответствие стандартам *Compliance with standards*	CE, RCM, EAC

Условия окружающей среды / *Environmental*

Высота над у.м. *Installation altitude*	1000 m
Охлаждающая среда *Coolant*	воздух *Air*
Необходимое количество воздуха *Coolant requirement, air*	0.60 m³/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%)*	38,6 %



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
**calculated values*
**Экранная шина ЭМС с шиной PE и приспособление для транспортировки краном входят в стандартный комплект поставки
***уменьшенное значение из-за дерейтинга
****reduced value due to derating*

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.