SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS Power Module PM240

Data sheet for SINAMICS Power Module PM240

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3224-0BE21-5UA0



Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*

№ 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*

Число фаз *Number of phases*	3 Переменный ток
Сетевое напряжение *Line voltage*	380 ... 480 В ±10 %
Частота сети *Line frequency*	47 ... 63 Гц
Расчётный ток со сглаживающим дросселем *Rated current with line reactor*	4,30 A
Расчётный ток без сглаживающего дросселя *Rated current without line reactor*	4,90 A

Выход / *Output*

Число фаз *Number of phases*	3 Переменный ток
Номинальное напряжение *Rated voltage*	400 В
Номинальный ток (LO) *Rated current (LO)*	4,10 A
Номинальный ток (HO) *Rated current (HO)*	4,10 A
Выходной ток, макс. *Max. output current*	8,20 A
Номинальная мощность IEC 400В (LO) *Rated power IEC 400V (LO)*	1,50 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (LO) *Rated power NEC 480V (LO)*	2,00 л.с.
Номинальная мощность IEC 400В (HO) *Rated power IEC 400V (HO)*	1,50 кВт
Номинальная мощность NEC 480В (HO) *Rated power NEC 480V (HO)*	2,00 л.с.
Частота импульсов *Pulse frequency*	4 кГц
Выходная частота при векторном регулировании *Output frequency for vector control*	0 ... 200 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании *Output frequency for V/f control*	0 ... 550 Гц

Общие технические характеристики / *General tech. specifications*

Коэффициент мощности λ *Power factor λ*	0,85
Угол сдвига cos φ *Offset factor cos φ*	0,95
КПД η *Efficiency η*	0,97
Уровень звукового давления LpA (1 м) *Sound pressure level (1m)*	45 дБ
Мощность потерь *Power loss*	0,11 кВт

Условия окружающей среды / *Ambient conditions*

Охлаждение *Cooling*	Внутреннее воздушное охлаждение *Internal air cooling*
Расход охлаждающего воздуха *Cooling air requirement*	0,005 м³/с
Высота места установки *Installation altitude*	1000 м

Температура окружающей среды / *Ambient temperature*

Рабочий режим LO *Operation LO*	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Рабочий режим HO *Operation HO*	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Транспортировка *Transport*	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Подшипники *Storage*	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Относительная влажность воздуха / *Relative humidity*

Рабочий режим, макс. *Max. operation*	95 % RH, выпадение росы не допускается *95 % RH, condensation not permitted*

Допустимая перегрузка / *Overload capability*

Low Overload (LO)

1,1 × расчетный исходный ток (то есть 110 % перегрузки) в течение 57 с при времени цикла 300 с 1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с
1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 × rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

High Overload (HO)

1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 57 с при времени цикла 300 с 2 × расчетный исходный ток (то есть 200 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с
1.5 × output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 × output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке. /
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Сгенерировано / Generated Wed May 23 19:33:53 CEST

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS Power Module PM240

Data sheet for SINAMICS Power Module PM240

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3224-0BE21-5UA0



Иллюстрация аналогичная / *Figure similar*

Механические данные / *Mechanical data*

Степень защиты *Degree of protection*	IP20 *IP20*
Габариты *Size*	FSA
Масса нетто *Net weight*	1,10 кг
Ширина *Width*	73,0 мм
Высота *Height*	173,0 мм
Глубина *Depth*	145,0 мм

Соединения / *Connections*

Со стороны сети / *Line side*

Исполнение *Version*	винтовая клемма *screw-type terminal*
Сечение соединения *Conductor cross-section*	1,00 ... 2,50 мм²

Со стороны двигателя / *Motor end*

Исполнение *Version*	Винтовые клеммы *Screw-type terminals*
Сечение соединения *Conductor cross-section*	1,00 ... 2,50 мм²

Промежуточный контур (для тормозного резистора) / *DC link*

Исполнение *Version*	Винтовые клеммы *Screw-type terminals*
Сечение соединения *Conductor cross-section*	1,00 ... 2,50 мм²
PE-соединение *PE connection*	На корпусе винтом M4 *On housing with M4 screw*

Длина кабеля двигателя, макс. / *Max. motor cable length*

экранированный *Shielded*	50 м
Без экранирования *Unshielded*	100 м

Стандарты/нормы / *Standards*

Соответствие стандартам *Compliance with standards*	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 *UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47*
Маркировка "CE" *CE marking*	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG *Low-voltage directive 2006/95/EC*

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке. /
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.