SIEMENS PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3224-0BE23-0UA0**

№ заказа клиента :
№ заказа Siemens :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Номинальные параметры

Вход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Сетевое напряжение	380 ... 480 В ±10 %	
Частота сети	47 ... 63 Гц	
Расчётный ток со сглаживающим дросселем	8,00 A	
Расчётный ток без сглаживающего дросселя	10,20 A	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	**400В IEC**	**480В NEC [1)]**
Номинальная мощность (LO)	3,00 кВт	4,00 л.с.
Номинальная мощность (HO)	3,00 кВт	4,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	7,70 A	
Номинальный ток (HO)	7,70 A	
Выходной ток, макс.	15,40 A	
Частота импульсов	4 кГц	
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц	
Выходная частота при U/f-регулировании	0 ... 550 Гц	

Допустимая перегрузка

Низкая перегрузка (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

Высокая перегрузка (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

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,85
Угол сдвига cos φ	0,95
КПД η	0,95
Уровень звукового давления LpA (1 м)	50 дБ
Мощность потерь	0,16 кВт
Класс фильтра (встроенного)	-

Условия окружающей среды

Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,024 м³/с (0,848 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Рабочий режим HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Транспортировка	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается

Соединения

Со стороны сети	
Исполнение	винтовая клемма
Сечение соединения	1,00 ... 6,00 мм² (AWG 18 ... AWG 10)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	1,00 ... 6,00 мм² (AWG 18 ... AWG 10)
Промежуточный контур (для тормозного резистора)	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	1,00 ... 6,00 мм² (AWG 18 ... AWG 10)
PE-соединение	На корпусе винтом M5
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	50 м (164,04 ft)
Без экранирования	100 м (328,08 ft)

Механические данные

Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSB
Масса нетто	4,00 кг (8,82 фунта)
Размеры	
Ширина	153 мм (6,02 дюйма)
Высота	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	165 мм (6,50 дюйма)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

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

Сгенерировано 12.01.2023

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240

Номер артикула : **6SL3224-0BE23-0UA0**

[1] Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 440 В до 480 В