



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240

Номер артикула : 6SL3224-0BE25-5UA0

№ 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	18,70 А	
Расчётный ток без сглаживающего дросселя	21,90 А	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	400В IEC	480В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	7,50 кВт	10,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	5,50 кВт	7,50 л.с.
Номинальный ток (LO)	18,00 А	
Номинальный ток (НО)	13,20 А	
Выходной ток, макс.	26,40 А	
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 (НО)		
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)	60 дБ	
Мощность потерь	0,24 кВт	
Класс фильтра (встроенного)	-	

Условия окружающей среды	
Охлаждение	Внутреннее воздушное охлаждение
Расход охлаждающего воздуха	0,055 м³/с (1,942 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 НО	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	2,50 ... 10,00 мм² (AWG 14 ... AWG 8)
Со стороны двигателя	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	2,50 ... 10,00 мм² (AWG 14 ... AWG 8)
Промежуточный контур (для тормозного резистора)	
Исполнение	Винтовые клеммы
Сечение соединения	2,50 ... 10,00 мм² (AWG 14 ... AWG 8)
РЕ-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	FSC
Масса нетто	7,00 кг (15,43 фунта)
Размеры	
Ширина	189 мм (7,44 дюйма)
Высота	334 мм (13,15 дюйма)
Глубина	185 мм (7,28 дюйма)

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

Технический паспорт для SINAMICS Силовой модуль PM240

Номер артикула : 6SL3224-0BE25-5UA0

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