

Технический паспорт активных модулей питания (Active Line Module), формат «шасси-2»

Номер артикула : 6SL3331-7TE41-4AA0

Иллюстрация аналогичная

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Номинальные параметры	
Сетевое напряжение	3 Переменный ток 380 ... 480 В
Расчетная мощность	
при I_{NDC} (50 Гц 400 В)	900 кВт
при I_{NDC} (60 Гц 460 В)	1 300 л.с.
при I_{NDC} (60 Гц 460 В)	1 150 л.с.
Ток промежуточного контура	
Номинальный ток I_{NDC}	1 575 А
Ток базовой нагрузки I_{LDC}	1 431 А
Максимальный ток I_{maxDC}	2 147 А
Ток питания/ рекуперации	
Номинальный ток I_{NE}	1 405 А
Максимальный ток I_{maxE}	1 935 А
Потребление тока	
Вспомогательное питание DC 24 В	1,3 А
АС 400 В	1,8 А
Емкость промежуточного контура	
Активный модуль питания	40 800 мкФ
Приводная группа, макс.	
при 400 В / 50 Гц ²⁾	недопустимо/250000/450000
при 480 В / 60 Гц ²⁾	недопустимо/250000/450000
Мощность потерь, макс. ³⁾	
при 50 Гц 400 В	11,60 кВт
при 60 Гц 460 В	12,50 кВт

Соединения	
Сетевое подключение U1, V1, W1	
Исполнение	6 x M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	6 x 240 мм ²
Подключение промежуточного контура DCP, DCN	
Исполнение	4 x M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	Шинопровод 80 x 8
РЕ-соединение	
Исполнение	6 x M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	6 x 240 мм ²

Механические данные	
Степень защиты	IP00
Типоразмер	F54+
Масса нетто	173 кг (381,47 фунта)
Размеры	
Ширина	280 мм (11,0 дюйма)
Высота	1 491 мм (58,70 дюйма)
Глубина	542 мм (21,34 дюйма)

Прочие технические характеристики	
Расход охлаждающего воздуха	0,64 м ³ /с (22,59 фут ³ /с)
Уровень звукового давления L_{pA} (1 м) при 50/60 Гц	73 дБ / 73 дБ
Минимальный ток короткого замыкания ⁵⁾	30 000 А
Длина провода, макс. ⁶⁾	
Экранированный	3 900 м (12 799,00 ft)
Без экранирования	5 850 м (19 193,80 ft)

²⁾ Макс. емкость промежуточных контуров приводной группы указана в зависимости от числа параллельно подключенных резисторов подзарядки (2,2 л) на каждую фазу: 1 резистор подзарядки/2 резистора подзарядки/3 резистора подзарядки.

³⁾ Указанная мощность потерь представляет собой максимальное значение при 100 % нагрузке. В обычном режиме работы устанавливается более низкое значение.

⁵⁾ Необходимый минимальный ток для надежного срабатывания предусмотренных защитных устройств.

⁶⁾ Сумма всех кабелей двигателя и промежуточного контура. Большая длина кабелей в зависимости от проектирования по запросу. Более подробные указания содержатся в руководстве по проектированию SINAMICS Low Voltage. Указанная длина кабелей действительна при использовании в сети IT. При использовании в сети TN длина кабелей уменьшается до 30% от указанного значения. Допустимая длина кабелей при использовании в сети TN и применении модулей Active Line Module формата "шасси-2" или подключенных модулей Motor Module с увеличенной импульсной частотой может быть указана по запросу.