

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

Номер артикула : 6SL3331-7TE41-2AA0

Иллюстрация аналогичная

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

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Номинальные параметры	
Сетевое напряжение	3 Переменный ток 380 ... 480 В
<b>Расчетная мощность</b>	
при $I_{NDC}$ (50 Гц 400 В)	710 кВт
при $I_{NDC}$ (60 Гц 460 В)	1 050 л.с.
при $I_{NDC}$ (60 Гц 460 В)	900 л.с.
<b>Ток промежуточного контура</b>	
Номинальный ток $I_{NDC}$	1 245 А
Ток базовой нагрузки $I_{LDC}$	1 131 А
Максимальный ток $I_{maxDC}$	1 697 А
<b>Ток питания/ рекуперации</b>	
Номинальный ток $I_{NE}$	1 165 А
Максимальный ток $I_{maxE}$	1 530 А
<b>Потребление тока</b>	
Вспомогательное питание DC 24 В	1,3 А
АС 400 В	1,8 А
<b>Емкость промежуточного контура</b>	
Активный модуль питания	25 900 мкФ
Приводная группа, макс.	
при 400 В / 50 Гц <sup>2)</sup>	недопустимо/400000/630000
при 480 В / 60 Гц <sup>2)</sup>	недопустимо/250000/450000
<b>Мощность потерь, макс. <sup>3)</sup></b>	
при 50 Гц 400 В	9,50 кВт
при 60 Гц 460 В	9,50 кВт

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

Механические данные	
Степень защиты	IP00
Типоразмер	F54
Масса нетто	162 кг (357,21 фунта)
<b>Размеры</b>	
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 <sup>3</sup> /с (22,59 фут <sup>3</sup> /с)
Уровень звукового давления $L_{pA}$ (1 м) при 50/60 Гц	73 дБ / 73 дБ
Минимальный ток короткого замыкания <sup>5)</sup>	30 000 А
<b>Длина провода, макс. <sup>6)</sup></b>	
Экранированный	3 900 м (12 799,00 ft)
Без экранирования	5 850 м (19 193,80 ft)

<sup>2)</sup> 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.

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

<sup>5)</sup> Необходимый минимальный ток для надежного срабатывания предусмотренных защитных устройств.

<sup>6)</sup> 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.