

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

Номер артикула : 6SL3330-7TE37-5AA3

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)	450 кВт
при I_{NDC} (50 Гц 400 В)	400 кВт
при I_{NDC} (60 Гц 460 В)	600 л.с.
при I_{NDC} (60 Гц 460 В)	600 л.с.
Ток промежуточного контура	
Номинальный ток I_{NDC}	835 А
Ток базовой нагрузки $I_{NDC}^{1)}$	700 А
Максимальный ток I_{maxDC}	1 252 А
Ток питания/ рекуперации	
Номинальный ток I_{NE}	745 А
Максимальный ток I_{maxE}	1 117 А
Потребление тока	
Вспомогательное питание DC 24 В	1,4 А
АС 400 В	3,6 А
Емкость промежуточного контура	
Активный модуль питания	15 600 мкФ
Приводная группа, макс.	134 400 мкФ
Мощность потерь, макс. ³⁾	
при 50 Гц 400 В	7,30 кВт
при 60 Гц 460 В	7,70 кВт

Соединения	
Сетевое подключение U1, V1, W1	
Исполнение	4 x Плоское соединение для винта M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	4 x 240 мм ²
Подключение промежуточного контура DCP, DCN	
Исполнение	4 x 1 отверстие для M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	Шинопровод
РЕ-соединение	
Исполнение	Винт M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	240 мм ²
Подключение PE2/GND	
Исполнение	2 x Винт M12
Поперечное сечение подключения, макс. (IEC)	2 x 240 мм ²

Механические данные	
Степень защиты	IP00
Типоразмер	НХ
Масса нетто	290 кг (639,45 фунта)
Размеры	
Ширина	503 мм (19,8 дюйма)
Высота	1 475 мм (58,10 дюйма)
Глубина	540 мм (21,26 дюйма)

Прочие технические характеристики	
Расход охлаждающего воздуха	0,78 м ³ /с (27,54 фут ³ /с)
Уровень звукового давления L_{pA} (1 м) при 50/60 Гц ⁴⁾	70 дБ / 73 дБ
Минимальный ток короткого замыкания ⁵⁾	8 800 А
Длина провода, макс. ⁶⁾	
Экранированный	3 900 м (12 795,90 ft)
Без экранирования	5 850 м (19 193,90 ft)

¹⁾ В основе тока основной нагрузки I_{NDC} лежит изменение нагрузки 150 % за 60 с или I_{maxDC} за 5 с продолжительностью цикла нагрузки 300 с.

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

⁴⁾ Суммарный уровень звукового давления активного модуля интерфейса и активного линейного модуля.

⁵⁾ Ток, необходимый 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.