



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Технический паспорт для компактных модулей Smart Line Module книжного формата
Data sheet for Smart Line Modules Booksize Compact

Номер артикула : 6SL3430-6TE21-6AA1
Article No. :

№ заказа клиента :
Client order no. :
№ заказа Siemens :
Order no. :
№ предложения :
Offer no. :
Примечание :
Remarks :

№ позиции :
Item no. :
Ком. № :
Consignment no. :
Проект :
Project :

Параметры электроподключения Electrical data	
Вход Input	
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток
Сетевое напряжение Line voltage	342 ... 528 В
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц
Стойкость при коротких замыканиях ¹⁾ Short-circuit strength	65 kA
Коэффициент мощности сети Line power factor	
Первая гармоника, мин. Fundamental power factor, minimal	.96
Общее Total	0,65 ... 0,90
Категория перенапряжения Overvoltage category	Класс III Class III
Напряжение промежуточного контура ²⁾ DC link voltage	
Значение напряжения промежуточного контура DC-link voltage	1,35 x напряжение питания 1.35 × line voltage
Питание блока электроники при постоянном токе Electronics power supply with DC	24 В (-15 % / 20 %)

Механические данные Mechanical data	
Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type
Тип конструкции Type of construction	Книжный формат Compact Booksize Compact
Масса нетто Net weight	5,3 кг (11,68 фунта)
Размеры Dimensions	
Ширина Width	100 мм (3,94 дюйма)
Высота Height	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина Depth	226 мм (8,90 дюйма)

Стандарты/нормы Standards	
Соответствие стандартам Compliance with standards	Распознано UL

Соединения Connections	
Со стороны сети Line side	
Исполнение Design	винтовая клемма (X1) screw-type terminal (X1)
Сечение соединения Conductor cross-section	2,5 ... 10 мм ² (AWG 14 ... AWG 8)
Защитный провод PE PE conductor	Винт M5 M5 screw
Подключение экрана Shield connecting kit	Встроенная в штекер экранирующая пластина Cable shield connection plate integrated into the connector
Длина провода, макс. Line length, max.	
Экранированный Shielded	630 м (2 066,93 ft)
Без экранирования Unshielded	850 м (2 788,71 ft)

Технический паспорт для компактных модулей Smart Line Module книжного формата
Data sheet for Smart Line Modules Booksize Compact

Номер артикула : 6SL3430-6TE21-6AA1
Article No. :

Номинальные параметры Rated data	
Мощность питания Infeed power	
Расчётное значение Rated value	16,0 кВт (18,0 л.с.)
в режиме S6 for S6 duty	21,0 кВт
Максимальный Maximum	35,0 кВт
Мощность рекуперации Regenerative feedback power	
Расчётное значение Rated value	16,0 кВт (18,0 л.с.)
в режиме S6 for S6 duty	21,0 кВт
Максимальный Maximum	35,0 кВт
Ток промежуточного контура DC-link current	
при DC 600 В at 600 V DC	27,0 А
в режиме S6 for S6 duty	35,0 А
Максимальный Maximum	59,0 А
Входной ток Input current	
при 3 AC 380 В at 380 V AC 3-phase	29,0 А
при 400 В в режиме S6 at 400 V S6 duty	35,0 А
при 400 В в макс. at 400 V, maximum	57,5 А
Потребляемый ток при DC 24 В, макс. Current requirement at 24 V DC, maximum	1,10 А
Допустимая токовая нагрузка шинопроводов Ampacity of the busbars	

для питания блока электроники при DC 24 В for electronics power supply at 24 V DC	20 А
для подключения промежуточного контура for DC-link connection	100 А

Емкость промежуточного контура DC link capacitance	
для модулей Smart Line Module of the Smart Line Module	705 мкФ
приводной системы, макс. of the drive system, maximum	6 000 мкФ

Общие технические характеристики General technical specifications	
Уровень звукового давления Sound pressure level	60 дБ
Мощность потерь ⁴⁾ Losses	0,190 кВт

Условия окружающей среды Ambient conditions	
Температура окружающего воздуха во время работы Ambient temperature in operation	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Расход охлаждающего воздуха Cooling air throughput	0,016 м³/с (0,565 фут³/с)
Высота места установки Installation altitude	1 000 м (3 280,84 ft)
Тип охлаждения ⁵⁾ Type of cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling

Подавление радиопомех RI suppression	Стандарт: без подавления радиопомех; с сетевым фильтром: категория C2 согласно EN 618003, общая длина кабелей до 350 м (экранированных) Standard: No radio interference suppression; With line filter: Category C2 to EN 61800-3 Total cable length up to 350 m (1148 ft) (shielded)
---	--

¹⁾ В сочетании с рекомендованными предохранителями Class J или силовым выключателем согласно UL489 / CSA 22.2 № 5-02 in conjunction with the recommended Class J fuse, or circuit breaker according to UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

²⁾ Напряжение промежуточного контура поддерживается на уровне среднего значения однонаправленного сетевого напряжения. The DC link voltage is maintained at the mean value of the rectified line voltage.

⁴⁾ Мощность Модуль Smart Line двигателя при номинальной мощности, включая потери питания электронных компонентов 24 В=. Power loss of the Smart Line Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply

⁵⁾ Силовые части с усиленным воздушным охлаждением благодаря встроенным вентиляторам Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan