



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

Номер артикула : 6SL3130-6TE23-6AA3
Article No. :

Иллюстрация аналогичная
Figure similar

№ 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 x line voltage
Питание блока электроники при постоянном токе Electronics power supply with DC	24 В (-15 % / 20 %)

Соединения Connections

Со стороны сети Line side	
Исполнение Design	Резьбовая шпилька М6 (X1) M6 bolt (X1)
Сечение соединения Conductor cross-section	2,5 ... 50 мм ² (AWG 14 ... AWG 1)
Защитный провод РЕ PE conductor	Винт М6 M6 screw
Длина провода, макс. Line length, max.	
Экранированный Shielded	630 м (2 066,93 ft)
Без экранирования Unshielded	850 м (2 788,71 ft)

Механические данные Mechanical data

Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type
Тип конструкции Type of construction	Книжный формат Booksize
Масса нетто Net weight	10,0 кг (22,05 фунта)
Размеры Dimensions	
Ширина Width	150 мм (5,91 дюйма)
Высота Height	380 мм (14,96 дюйма)
Глубина Depth	270 мм (10,63 дюйма)

Стандарты/нормы Standards

Соответствие стандартам Compliance with standards	CE, cULus
--	-----------

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

Номер артикула : 6SL3130-6TE23-6AA3
Article No. :

Номинальные параметры Rated data

Мощность питания Infeed power

Расчётное значение
Rated value 36,0 кВт (40,0 л.с.)

в режиме S6
for S6 duty 47,0 кВт

Максимальный
Maximum 70,0 кВт

Мощность рекуперации Regenerative feedback power

Расчётное значение
Rated value 36,0 кВт (40,0 л.с.)

в режиме S6
for S6 duty 47,0 кВт

Максимальный
Maximum 70,0 кВт

Ток промежуточного контура DC-link current

при DC 540 В
at 540 V DC 67,0 А

при DC 600 В
at 600 V DC 60,0 А

в режиме S6
for S6 duty 79,0 А

Максимальный
Maximum 118,0 А

Входной ток Input current

при 3 AC 380 В
at 380 V AC 3-phase 62,0 А

при 3 AC 400 В
at 400 V AC 3-phase 59,0 А

при 3 AC 480 В
at 480 V AC 3-phase 51,0 А

при 400 В в режиме S6
at 400 V S6 duty 76,0 А

при 400 В в макс.
at 400 V, maximum 112,0 А

Потребляемый ток при DC 24 В,
макс. 1,50 А
Current requirement at 24 V DC, maximum

Допустимая токовая нагрузка шинпроводов Ampacity of the busbars

для питания блока электроники
при DC 24 В 20 А
for electronics power supply at 24 V DC

для подключения
промежуточного контура
for DC-link connection 200 А

Емкость промежуточного контура DC link capacitance

для модулей Smart Line Module
of the Smart Line Module 1 410 мкФ

приводной системы, макс.
of the drive system, maximum 20 000 мкФ

Общие технические характеристики General technical specifications

Уровень звукового давления
Sound pressure level 65 дБ

Мощность потерь⁴⁾
Losses 0,406 кВт

Условия окружающей среды Ambient conditions

Температура окружающего воздуха
во время работы 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Ambient temperature in operation

Расход охлаждающего воздуха
Cooling air throughput 0,031 м³/с (1,095 фут³/с)

Высота места установки
Installation altitude 1 000 м (3 280,84 ft)

Тип охлаждения
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