SIEMENS

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



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : **6SL3130-6AE15-0AB1**
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 %)

Соединения
Connections

Со стороны сети Line side	
Исполнение Design	винтовая клемма (X1) screw-type terminal (X1)
Сечение соединения Conductor cross-section	2,5 ... 6 мм² (AWG 14 ... AWG 10)
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	350 м (1 148,29 ft)
Без экранирования Unshielded	560 м (1 837,27 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	4,7 кг (10,36 фунта)
Размеры Dimensions	
Ширина Width	50 мм (1,97 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

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Сгенерировано / Generated Mon Jul 29 16:23:22 CET 2024

SIEMENS

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

Номер артикула : **6SL3130-6AE15-0AB1**
Article No. :

Номинальные параметры Rated data	
Мощность питания Infeed power	
Расчётное значение Rated value	5,0 кВт (5,0 л.с.)
в режиме S6 for S6 duty	6,5 кВт
Максимальный Maximum	10,0 кВт
Мощность рекуперации Regenerative feedback power	
Расчётное значение Rated value	5,0 кВт (5,0 л.с.)
в режиме S6 for S6 duty	6,5 кВт
Максимальный Maximum	10,0 кВт
Ток промежуточного контура DC-link current	
при DC 540 В at 540 V DC	9,3 A
при DC 600 В at 600 V DC	8,3 A
в режиме S6 for S6 duty	11,0 A
Максимальный Maximum	16,6 A
Входной ток Input current	
при 3 AC 380 В at 380 V AC 3-phase	8,6 A
при 3 AC 400 В at 400 V AC 3-phase	8,1 A
при 3 AC 480 В at 480 V AC 3-phase	6,7 A
при 400 В в режиме S6 at 400 V S6 duty	10,6 A
при 400 В в макс. at 400 V, maximum	15,7 A
Потребляемый ток при DC 24 В, макс. Current requirement at 24 V DC, maximum	0,80 A
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 A
для подключения промежуточного контура for DC-link connection	100 A
Емкость промежуточного контура DC link capacitance	
для модулей Smart Line Module of the Smart Line Module	220 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	0,080 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	0,008 м³/с (0,283 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

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.