



## Технический паспорт для SINAMICS Управляющий модуль CU250S-2 PN

Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 PN

Иллюстрация аналогичная  
Figure similar

Номер артикула : 6SL3246-0BA22-1FA0  
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

#### Рабочее напряжение более

Operating voltage via

Блок питания  
The Power Module пост. ток 24 В

Внешнее питание  
External power supply пост. ток 20 ... 29 В

Потребление тока, макс.  
Max. power consumption 2,00 А

Мощность потерь  
Power loss 12,00 Вт

### Коммуникация Communication

Коммуникация  
Communication PROFINET, EtherNet/IP  
PROFINET, EtherNet/IP

### Входы / выходы Inputs / outputs

#### Стандартные цифровые входы

Standard digital inputs

Количество  
Number 15

Уровень включения: 0→1  
Switching level: 0→1 11 В

Уровень включения: 1→0  
Switching level: 1→0 5 В

#### Цифровые входы повышенной безопасности

Fail-safe digital inputs

Количество  
Number 3 (Использование 2 × DI Standard)  
3 (Use of 2 × DI Standard)

#### Цифровые выходы

Digital outputs

как реле с переключающим контактом  
as relay changer

Количество  
Number 2

Выход (омическая нагрузка)  
Output (resistive load) пост. ток 30 В, 0,5 А

как реле с замыкающим контактом

as relay make contact

Выход (омическая нагрузка)  
Output (resistive load) пост. ток 30 В, 0,5 А

#### Аналоговые / цифровые входы

Analog / digital inputs

Количество  
Number 2 (Дифференциальный вход)  
2 (Differential input)

#### Аналоговые выходы

Analog outputs

Количество  
Number 2 (Выход по потенциалу)  
2 (Non-isolated output)

### Метод регулирования Closed-loop control techniques

U/f линейное / квадратичное /  
параметризуемое Да  
U/f linear / square-law / parameterizable Yes

U/f с управлением по  
потокосцеплению (FCC) Да  
U/f with flux current control (FCC) Yes

U/f ECO (линейное / квадратичное) Да  
U/f ECO linear / square-law Yes

Векторное регулирование,  
бездатчиковое Да  
Sensorless vector control Yes

Векторное регулирование, с  
датчиком Да  
Vector control, with sensor Yes

Регулирование крутящего момента,  
бездатчиковое Да  
Encoderless torque control Yes

Регулирование крутящего момента,  
с датчиком Да  
Torque control, with encoder Yes

### Условия окружающей среды Ambient conditions

#### Температура окружающей среды

Ambient temperature

Рабочий режим  
Operation -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

Подшипники  
Storage -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Относительная влажность воздуха

Relative humidity

Рабочий режим, макс.  
Max. operation 95 %

### Соединения Connections

#### Сигнальный кабель

Signal cable

Сечение соединения  
Conductor cross-section 0,05 ... 1,50 мм<sup>2</sup>  
(AWG 28 ... AWG 16)

## Технический паспорт для SINAMICS Управляющий модуль CU250S-2 PN Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 PN

Номер артикула : 6SL3246-0BA22-1FA0  
Article No. :

### Механические данные Mechanical data

Степень защиты IP20 / UL открытый тип  
Degree of protection IP20 / UL open type

Масса нетто 0,61 кг (1,34 фунта)  
Net weight

### Размеры Dimensions

Ширина 73,0 мм (2,87 дюйма)  
Width

Высота 199,0 мм (7,83 дюйма)  
Height

Глубина 67,0 мм (2,64 дюйма)  
Depth

### Стандарты/нормы Standards

Соответствие стандартам CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47  
Compliance with standards

Маркировка "CE" Директива по низкому напряжению  
CE marking 2014/35/EU  
Low-voltage directive 2014/35/EC