SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S120 управляющий модуль CU320-2 PN

Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU320-2 PN



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : **6SL3040-1MA01-0AA0**
Article No. :

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

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

Входы / выходы
Inputs / outputs

Цифровые входы
Digital inputs

Количество Number	12
Напряжение Voltage	-3 ... 30 В
Низкий уровень Low level	-3 ... 5 В
Высокий уровень High level	15 ... 30 В
Потребление тока при 24 В=, тип. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 мА
Время задержки L→H, тип. [1] Delay time L→H, typ.	50 µs
Время задержки H→L, тип. [1] Delay time H→L, typ.	150 µs

Цифровые входы/выходы
Digital I/O

Количество (двунаправленн., не бе спотенциальн.) [3] Number of bidirectional, not potential-free inputs	8

Как вход
As input

Напряжение Voltage	-3 ... 30 В
Низкий уровень Low level	-3 ... 5 В
Высокий уровень High level	15 ... 30 В
Потребление тока при 24 В=, тип. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 мА
Время задержки L→H [1] Delay time L→H	5 µs
Время задержки H→L [1] Delay time H→L	50 µs

Как выход
As output

Устойчивость к короткому замыканию Continuous short-circuit proof	Да Yes
Напряжение Voltage	пост. ток 24 В
Ток зарядки на каждый цифровой выход, макс. Load current per digital output, max.	500 мА
Время задержки L→H, тип./ макс. Delay time L→H, typ./ max.	150 µs / 400 µs
Время задержки H→L, тип./ макс. Delay time H→L, typ./ max.	75 µs / 100 µs

Параметры электроподключения
Electrical data

Электропитание электроники Electronics power supply	пост. ток 24 В (20,4 ... 28,8 В)
Потребление тока, макс. [5] Max. power consumption	1,0 A
Мощность потер, макс. Power loss, max.	24 Вт
Защита, макс. Protection, max.	20 A

Коммуникация
Communication

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

Условия окружающей среды
Environmental conditions

Высота места установки Installation altitude	2 000 м (6 561,68 ft)

Окружающая температура во время
Ambient temperature during

Рабочий режим Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Транспортировка Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Относительная влажность воздуха во время
Relative humidity during

Транспорт, макс. Transport, max.	95 % при температуре 40 °C (104 °F) 95 % at 40 °C (104 °F)

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 15:45:06 CET 2024

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S120 управляющий модуль CU320-2 PN

Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU320-2 PN

Номер артикула : **6SL3040-1MA01-0AA0**
Article No. :



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Соединения Connections	
PE-соединение PE connection	1 (Винт M5) 1 M5 screw
Напряжение питания, макс. Supply voltage, max.	2,5 мм² (AWG 14)
Цифровые входы, макс. Digital inputs, max.	1,5 мм² (AWG 16)
Цифровые входы/выходы, макс. Digital inputs/outputs, max.	1,5 мм² (AWG 16)
DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	4
PROFINET PROFINET	2
PROFIBUS PROFIBUS	- -
RS232 RS232	1
Ethernet Ethernet	1
Датчик температуры Temperature sensor	- -
24 В 24 V	1
Измерительные гнезда Measuring sockets	3
Количество гнезд / слотов Number of slots	
Карта памяти Flash card	1
для опциональных модулей for option modules	1

Механические данные Mechanical data	
Масса нетто Net weight	2,20 кг (4,85 фунта)
Размеры Dimensions	
Ширина Width	50,0 мм (1,97 дюйма)
Высота Height	300,0 мм (11,81 дюйма)
Глубина Depth	226,0 мм (8,90 дюйма)

Стандарты/нормы Standards	
Соответствие стандартам Compliance with standards	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM) CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)

[1] Указанные задержки касаются аппаратного обеспечения. Фактическое время реакции зависит от времени выполнения обработки цифрового входа / выхода
The specified delay times refer to the hardware. The actual reaction time depends on the time slot in which the digital input or output is processed.

[3] Параметрируемые в качестве DI или DO
can be parameterized - as DI - as DO

[5] без учета цифровых выходов, расширения слота опций и питания DRIVE-CLiQ
without taking into account digital outputs. Option slot extension and DRIVE-CLiQ 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.