



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-400 Y coupler based on 6ES7197-1LB00-0XA0 with conformal coating, 0...+60 °C,

### Напряжение питания

Осуществление электроснабжения	по шинному модулю
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

### Интерфейсы

#### PROFIBUS DP

##### Свойства базовой ведущей системы DP

— Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; от 45,45 кбит/с до 12 Мбит/с
— Прекращение работы базовой ведущей системы DP	активное нагрузочное сопротивление (оконечная нагрузка шины)
— Применение OLM/OBT	Да
— Применение повторителей RS 485, макс.	9
— Макс. число подчиненных устройств DP	31; 64 при использовании повторителей RS 485 или OLM/OBT

##### Требования к ведущей системе DP

— Длина телеграммы параметрирования	244 byte
-------------------------------------	----------

### Протоколы

PROFIBUS DP	Да
Интерфейс AS-Interface	Нет

### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Индикация состояния	Нет
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Да

### Гальваническая развязка

для базовой ведущей системы DP	Да
--------------------------------	----

### Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

### Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	0 °C; = Tmin 60 °C; = Tmax
• мин.	0 °C; = Tmin
• макс.	60 °C; = Tmax
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	-40 °C
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	5 000 m
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	

• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.

100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)

#### Устойчивость

##### Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках

- к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3
- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3

Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу  
Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); \*  
Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; \*

##### Применение на судах/в море

- к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6

Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу  
Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); \*  
Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; \*

##### Применение в промышленных технологических установках

- к химически активным веществам согласно EN 60654-4
- Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04

Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)  
Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)

#### Примечание

- Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04

\* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!

#### Конформное покрытие

- Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086
- Защита от загрязнения согласно EN 60664-3
- Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7
- Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A

Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности  
Да; Тип защиты 1  
Да; За время эксплуатации покрытие можно красить  
Да; Конформное покрытие, класс А

#### Размеры

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	130 mm

#### Массы

Масса, прибл.	200 g
---------------	-------

последнее изменение:

18.12.2020 