



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-400 IF 964-DP based on 6ES7964-2AA04-0AB0 with conformal coating, -25...+70 °C, interface module DP master

Входной ток

Макс. потребление тока	150 mA; Потребление тока из шины S7-400: Модуль не потребляет ток при 24 В, это напряжение подается только на DP-интерфейсе. Сумма потребления тока компонентов, подсоединенных по DP-интерфейсу, в каждом случае максимально допустимая нагрузка 150 mA. Максимально допустимая нагрузка беспотенциальных 5 В (P5ext) 90 mA, максимально допустимая нагрузка 24 В 150 mA.
------------------------	--

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
----------------------------------	-----

Интерфейсы

PROFIBUS DP	
• Макс. длина провода	1 200 m; при 9,6 бит/с: макс. 1 200 m; при 12 Мбит/с: макс. 100 м

1. интерфейс

гальванически развязанный	Да
---------------------------	----

Протоколы

• Ведущее устройство PROFIBUS DP	Да; Настройка по умолчанию
• Подчиненное устройство PROFIBUS DP	Да

Ведущее устройство PROFIBUS DP

• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
• Макс. число подчиненных устройств DP	125; в зависимости от применяемых ЦП

Службы

— Связь PG/OP	Да
— Равноудаленность	Да
— Синхронизация/замораживание (SYNC/FREEZE)	Да
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да

Адресная область

— Макс. число входов	в зависимости от устройства
— Макс. число выходов	в зависимости от устройства

Полезные данные на подчиненное устройство DP

— Макс. число входов	244 byte
— Макс. число выходов	244 byte

функции связи / заголовки

Число соединений

• общее	в зависимости от устройства
---------	-----------------------------

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

• мин.	-25 °C; = Tmin
• макс.	70 °C; = Tmax; @ 60°C при использовании в соответствии с UL/ATEX/FM

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 	<p>5 000 m</p> <p>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)</p>
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс. 	100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
Устойчивость	
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности</p> <p>Да; Тип защиты 1</p> <p>Да; За время эксплуатации покрытие можно красить</p> <p>Да; Конформное покрытие, класс A</p>
Размеры	
Ширина	26 mm
Высота	54 mm
Глубина	130 mm
Массы	
Масса, прикл.	65 g
последнее изменение:	18.12.2020 