

Лист тех. данных

6AG1153-4AA01-7XB0

SIPLUS ET 200M IM153-4 PN IO based on 6ES7153-4AA01-0XB0 with conformal coating, -25...+70 °C, for max. 12 S7-300 modules, extended functions: isochronous real time communication class 1 and 2, module exchange without PG operation without MMC, maintenance support of new IO modules

| Общая информация | |
|---|---|
| Обозначение типа продукта | IM 153-4 PN |
| Идентификация производителя (идентификатор поставщика) | 002AH |
| Идентификация устройства (идентификатор устройства) | 0302H |
| Напряжение питания | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется) | В конструкции с заземленным опорным потенциалом для резервных интерфейсных модулей необходимо использовать предохранитель (рекомендация: 2,5 A) |
| Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| • Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 5 ms |
| Входной ток | |
| Макс. потребление тока | 600 mA |
| Нормальный ток включения | 4 A |
| I^2t | 0,09 A ² ·s |
| Выходное напряжение / заголовок | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 5 V |
| Выходной ток | |
| для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс. | 1,5 A |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 6 W |
| Адресная область | |
| Объем адресной области | |
| • Входы | 192 byte |
| • Выходы | 192 byte |
| Конфигурация аппаратного обеспечения | |
| Число модулей на включение подчиненного устройства DP. | 12 |
| Протоколы | |
| Протокол обмена по шине/протокол передачи данных | PROFINET IO |
| Протоколы (Ethernet) | |
| • TCP/IP | Да |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Светодиод LINK | Да; зеленые светодиоды |
| • Светодиод RX/TX | Да; желтые светодиоды |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка - есть | Да |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанный посредством | 500 В пост. тока |
| Степень защиты и класс защиты | |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Окружающие условия | |

| | |
|--|---|
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| ● мин. | -25 °C; = Tmin |
| ● макс. | 70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| ● мин. | -40 °C |
| ● макс. | 70 °C |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| ● Высота места установки над уровнем моря, макс. | 5 000 м |
| ● 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 | 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 (OB < 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 (OB < 75 %), вкл. солевой 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 управляемых 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! |
| Размеры | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 118 mm |
| Массы | |
| Масса, прибл. | 215 g; прибл. |

последнее изменение:

19.01.2021 