

Лист тех. данных

6AG1620-0AA00-7AA0



SIPLUS PN/CAN link based on 6BK1620-0AA00-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C, from PROFINET to CAN/CANopen networks CAN 2.0 A/B CANopen manager to CiA301/302 CANopen slave to CiA301/302 IP20

Общая информация

Обозначение типа продукта	PN/CAN Link
Версия микропрограммного обеспечения	
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	ID 09 00 00 53h по CiA
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	см. идентификатор записи: 109746275

Вид конструкции/монтаж

Монтаж	Монтажная шина, настенный монтаж, портретный монтаж
Монтажное положение	любой
Монтажное положение рекомендуемое	горизонтально
Монтаж на шины	Да
Монтаж в распределительный шкаф	Да

Напряжение питания

Вид напряжения питания	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Защита от перенапряжения	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	10 ms

Входной ток

Потребление тока (номинальное)	0,09 A
Макс. потребление тока	0,11 A

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2,2 W
----------------------------------	-------

Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	2x Ethernet (RJ45), 1x Sub-D (9-полюсный)
PROFINET IO	
• автоматическое определение скорости передачи данных	Нет
• Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
• Количество портов RJ45	2
• Количество подключений FC (FastConnect)	2

Функции PROFINET

• Передача IP-адреса, поддерживается	Да
• Передача имени устройства, поддерживается	Да
1. интерфейс	
Тип интерфейса гальванически развязанный	CAN по CiA 303-1 Да; 500 В пер. тока и 707 В пост. тока
Физические параметры интерфейсов	
• Число портов	1
• Исполнение соединения	9-полюсное гнездо Sub-D
CAN	
• Режимы работы CAN	CAN Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager / Slave по CiA
• Спецификация согласно CiA	CiA 301 & CiA 302
• Мин. скорость передачи данных	50 kbit/s
• Макс. скорости передачи данных	1 000 kbit/s
• Макс. число подчиненных устройств	126
• Количество SDO параллельно	16; Параллельно
• Количество PDO	512; отправить / получить
Службы	
— Node / Life guarding	Да
— Тактовый импульс	Да
— SYNC	Да
2. интерфейс	
Тип интерфейса гальванически развязанный	PROFINET Да; 1 500 В пер. тока и 2 250 В пост. тока
Физические параметры интерфейсов	
• RJ 45 (Ethernet)	Да
• Число портов	2
• встроенный коммутатор	Да
Протоколы	
• Устройство ввода-вывода PROFINET	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да
• Светодиод ERROR	Да
• Светодиод MAINT	Да
• Светодиод LINK	Да
• Светодиод RX/TX	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка - есть	Да
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	85 °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 %; включая допустимую конденсацию/замерзание (без ввода в эксплуатацию при конденсации)
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе

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; готовится
— 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. 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	
• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
• Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс А
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	112 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	212 g

последнее изменение:

28.05.2022 