



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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li> </ul>	Да
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	ID 09 00 00 53h по CiA
Инженерное обеспечение с помощью <ul style="list-style-type: none"> <li>• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	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
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения <ul style="list-style-type: none"> <li>• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• автоматическое определение скорости передачи данных</li> <li>• Макс. скорости передачи данных</li> <li>• Количество портов RJ45</li> <li>• Количество подключений FC (FastConnect)</li> </ul>	Нет 100 Mbit/s 2 2
Функции PROFINET	

• Передача IP-адреса, поддерживается	Да
• Передача имени устройства, поддерживается	Да
<b>1. интерфейс</b>	
Тип интерфейса	CAN по CiA 303-1
гальванически развязанный	Да; 500 В пер. тока и 707 В пост. тока
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
• Число портов	1
• Исполнение соединения	9-полюсное гнездо Sub-D
<b>CAN</b>	
• 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
<b>Службы</b>	
— Node / Life guarding	Да
— Тактовый импульс	Да
— SYNC	Да
<b>2. интерфейс</b>	
Тип интерфейса	PROFINET
гальванически развязанный	Да; 1 500 В пер. тока и 2 250 В пост. тока
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
• RJ 45 (Ethernet)	Да
• Число портов	2
• встроенный коммутатор	Да
<b>Протоколы</b>	
• Устройство ввода-вывода PROFINET	Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Светодиод RUN	Да
• Светодиод ERROR	Да
• Светодиод MAINT	Да
• Светодиод LINK	Да
• Светодиод RX/TX	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка - есть	Да
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-40 °C
• макс.	85 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• 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)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; включая допустимую конденсацию/заморозание (без ввода в эксплуатацию при конденсации)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Смазочно-охлаждающие материалы</b>	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе

<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
— 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; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
— 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; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
— 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)
<b>Примечание</b>	
— 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!
<b>Конформное покрытие</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086</li> <li>● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3</li> <li>● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7</li> <li>● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A</li> </ul>	<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>
<b>Размеры</b>	
Ширина	70 mm
Высота	112 mm
Глубина	75 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	212 g

последнее изменение: 28.05.2022 