

Лист тех. данных

6BK1620-0AA00-0AA0



SIMATIC PN/CAN LINK Gateway from Profinet to CAN or CANopen networks CAN 2.0A/B CANopen Manager to CiA301/302 CANopen Slave to CiA301/302 IP20

Общая информация

Обозначение типа продукта	PN/CAN Link
Версия микропрограммного обеспечения	V2.0.0
Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	ID 03 00 00 53h согласно CiA

Функция продукта	
Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3

Инженерное обеспечение с помощью	
STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	не ниже STEP 7 V14

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

Время переключения 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	CAN по CiA 303-1
гальванически развязанный	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	PROFINET
гальванически развязанный	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
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Сертификат PNO	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS)	Да
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- | | |
|--|--------|
| • горизонтальный настенный монтаж, мин. | -25 °C |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, мин. | -25 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, макс. | 55 °C |
| • подвесной монтаж, мин. | -25 °C |
| • подвесной монтаж, макс. | 45 °C |
| • напольный монтаж, мин. | -25 °C |
| • напольный монтаж, макс. | 45 °C |

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

- | | |
|---------|--------|
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 85 °C |

Относительная влажность воздуха

- | | |
|-----------------------|------|
| • Эксплуатация, макс. | 95 % |
|-----------------------|------|

программное обеспечение

ПО Runtime

Конечная система

- | | |
|-------------------|----|
| — ET 200SP | Да |
| — Open Controller | Да |
| — S7-1200 | Да |
| — S7-1500 | Да |

Размеры

- | | |
|---------|--------|
| Ширина | 70 mm |
| Высота | 112 mm |
| Глубина | 75 mm |

Массы

- | | |
|---------------|-------|
| Масса, прикл. | 212 g |
|---------------|-------|

последнее изменение: 21.04.2022 