SIEMENS

Лист тех. данных 6BK1623-0AA00-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC PN/J1939 Link, gateway from PROFINET to J1939 networks, IP20

Общая информация	
Обозначение типа продукта	PN/J1939 LINK
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
● Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	0x002A
Функция продукта	
● Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	Версия STEP 7 не ниже V14 SP1
● PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML V2.3.x
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; Со стороны PN
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	0,09 A
Макс. потребление тока	0,11 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,2 W
Интерфейсы	
PROFINET IO	
● автоматическое определение скорости передачи	Нет

© Copyright Siemens

данных	
● 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	J1939 в соответствии со стандартом «SAE J1939»
с гальванической развязкой	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	J1939 в соответствии со стандартом «SAE J1939»
● Мин. скорость передачи данных	100 kbit/s
● Макс. скорости передачи данных	500 kbit/s
● число устройств, макс.	30
J1939	
● Число адресуемых ЭБУ, макс.	30
● Число логических учетных записей, макс.	253
● PDU 1	Да
● PDU 2	Да
● Данные DM	Да
● BAM	Да
● CMDT	Да
● PGN Request	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 PROFINET IO	Да
● Открытая связь IE	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-Р)	Да
Сертификат PNO	Да

© Copyright Siemens

Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS)	Да
Воздействие на окружающую среду	
● экологическая декларация изделия	Да
Потенциал парникового эффекта	
— потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO2]	50,8 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO2]	14,4 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO2]	36,8 kg
— потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO2]	-0,52 kg
Допуск для судостроения	
● Germanischer Lloyd (GL)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	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 %
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	112 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	212 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-08
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08
eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

© Copyright Siemens

General Product Approval					EMV
Manufacturer Declaration	CE EG-Konf.	UL	EAC	China RoHS	KC

EMV	Maritime application				
RCM	BUREAU VERITAS	DNV	Lloyd's Register LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	CCS (China Classification Society)

Environment	Industrial Communication
EPD	Profibus

последнее изменение: 21.05.2026

. © Copyright Siemens