

Лист тех. данных

6BK1622-0AA00-0AA0



SIMATIC PN/M-Bus LINK coupling module for Profinet to M-Bus Fieldbus, M-Bus Master, IP20

Общая информация	
Обозначение типа продукта	PN/M-Bus LINK
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Функция продукта	
Данные для идентификации и техобслуживания	Да
Режим тактовой синхронизации	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	не ниже STEP 7 V15
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; Со стороны PN
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	0,11 A; При 24 В и 5 Load
Макс. потребление тока	0,4 A; При 20,4 В, 40 Load + 100 mA ток короткого замыкания
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,4 W
Интерфейсы	
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	M-Bus Master
гальванически развязанный	Нет
Физические параметры интерфейсов	
• Число портов	1
• Исполнение соединения	Винтовая клемма с 3 проводами
M-Bus	
• Напряжение шины, тип.	36 V
• Мин. скорость передачи данных	300 bit/s
• Макс. скорости передачи данных	9 600 bit/s
• Макс. число подчиненных устройств	40
• Обнаружение короткого замыкания	Да
• устойчивое при коротких замыканиях	Да
• Сечение подключаемого провода	1,5 mm ²
• Макс. длина провода	300 m
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
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS)	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.	70 °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, прибл.	215 g
последнее изменение:	21.04.2022 