



Общая информация	
Обозначение типа продукта	Устройство сопряжения PN/PN
Версия микропрограммного обеспечения Возможно обновление микропрограммного обеспечения	да
Функция продукта	
- Данные для идентификации и техобслуживания - Режим тактовой синхронизации - Устройство смены инструмента - Локальное сопряжение параметров ввода/вывода - Число модулей сопряжения - Число субмодулей сопряжения на модуль сопряжения - Локальное сопряжение блоков данных - Число модулей сопряжения - Число субмодулей сопряжения на модуль сопряжения - Длина записи, макс. - Глубина буфера FIFO в режиме хранения	да ; I&M0 - I&M3 нет; работает на шине, синхронизированной по времени да ; Док-устройство и док-станция да 16 4 да 16 4; 1x запись, 3x считывание 4 096 byte 8
Инженерное обеспечение с помощью	
- STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	Начиная со STEP 7 V15.1 V2.3
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Профильная шина 7,5 мм и 15 мм
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	да
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	10 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	360 mA; При входном напряжении 19,2 В на правой клемме питания, вкл. 2 вставленные BA 2x LC
Макс. ток включения	1,6 A

I²t	0,031 A²·s
из источника напряжения питания 1L+, макс.	320 mA; При входном напряжении 19,2 В на левой клемме питания, вкл. 2 вставленные BA 2x LC
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W; При входном напряжении 24 В и 2 вставленных BA 2x RJ45. Если вставляется BusAdapter с оптическим интерфейсом, на оптический интерфейс приходится дополнительно 750 мВт (3 Вт для 2 вставленных BA 2x LC)
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	254 byte
Адресное пространство на одну станцию	
• Макс. адресное пространство на станцию	1 440 byte; На вход/выход
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Подмодули	
• Количество субмодулей на станцию, макс	116
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	2; По одному интерфейсу PROFINET на сторону сети
оптический разъем	да ; через SIMATIC BusAdapter
Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• Число портов	2; через BusAdapter
• встроенный коммутатор	да
• BusAdapter (PROFINET)	да ; Применяемые BusAdapter: BA 2 x RJ45, BA 2 x FC, BA 2 x SCRJ, BA SCRJ / RJ45, BA SCRJ / FC, BA 2 x LC, BA LC / RJ45, BA LC / FC
Протоколы	
• Устройство ввода-вывода PROFINET	да
• Открытая связь IE	да
• Резервирование среды передачи	да ; в качестве MRP или MRPD-клиента, макс. 50 или 30 абонентов в кольце
2. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• Число портов	2
• встроенный коммутатор	да
Протоколы	
• Устройство ввода-вывода PROFINET	да
• Открытая связь IE	да
• Резервирование среды передачи	да
Физические параметры интерфейсов	
RJ 45 (Ethernet)	
• Способ передачи	PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• 10 Мбит/с	нет
• 100 Мбит/с	да ; PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• Автоматическое определение	да
• Автоматическая коммутация	да
Протоколы	
PROFINET IO	да
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	да
• SNMP	да
• LLDP	да
• ping	да
• ARP	да
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT	да
— PROFIenergy	нет
— Пуск согласно приоритету	да

— Shared Device	да
— Макс. число контроллеров ввода-вывода при использовании Shared Device	4; На сторону сети
Режим дублирования	
• Общее резервирование PROFINET (S2)	да ; NAP S2 согласно IEC
• H-Sync-Forwarding	да
Резервирование среды передачи	
— MRP	да
— MRPD	да
Открытая связь IE	
• TCP/IP	да
• SNMP	да
• LLDP	да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	да
Аварийные сигналы	да
Диагностическая функция	да ; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	да ; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	да ; красный светодиод
• Светодиод MAINT	да ; желтые светодиоды
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	да ; зеленый светодиод питания (PWR)
• Соединение с сетью LINK (зеленый)	да ; 2 x зеленых светодиодных индикаторов соединения на BusAdapter
Гальваническая развязка	
между напряжением питания и блоком электроники	да ; на питание 2
между Ethernet и блоком электроники	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Уровень безопасности	Согласно Security Level 1 Test Cases V1.1.4
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-30 °C; Начиная с FS05
• макс.	60 °C; = Tmax при горизонтальной конструкции; при вертикальной конструкции Tmax = 50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м
Механические свойства/материалы	
Разгрузка от натяжения	да ; Опционально, лишь для шинных адаптеров RJ45 и FC
Размеры	
Ширина	100 mm; минимизировано при надлежащем обращении
Высота	117 mm
Глубина	74 mm; с профильной шиной
Массы	
Масса, прикл.	200 g; без BusAdapter
последнее изменение:	17.01.2021 