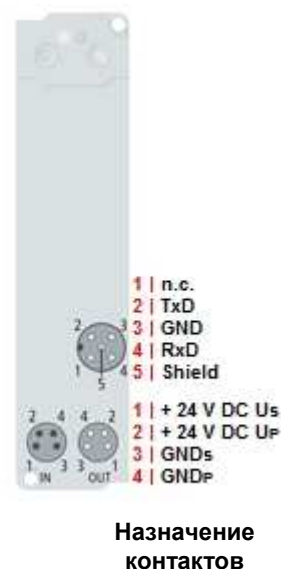


Технический паспорт

IE6002 | 1-канальный последовательный интерфейс, RS232



Модуль IE6002 служит для подключения устройств с интерфейсом RS232, который функционирует в соответствии с требованиями стандартов CCITT V.28 / DIN 66 259-1. Модуль обеспечивает полностью прозрачную передачу данных на устройство верхнего уровня в системе автоматизации. Передача осуществляется через промышленную сеть с использованием простого протокола с квитированием. Это не оказывает никакого эффекта на протокол последовательного интерфейса. Активный канал последовательной связи функционирует независимо от шины верхнего уровня, в режиме полного дуплекса со скоростью до 115200 бод, при этом используется 128-байтный приемный буфер и 16-байтный пересылочный буфер. Интерфейс RS232 гарантирует высокую степень защиты от помех благодаря использованию электрически изолированных сигналов.

Технические характеристики	IE6002
Каналы передачи данных	2 (1/1), передача данных (TxD) и прием данных (RxD)
Скорость передачи данных	1200...115200 бод, по умолчанию 9600 бод (8 бит, без четности, 1 стоповый бит)
Соединение RS232	M12, винтовое
Искажение битов	< 3 %
Длина кабеля	макс. 15 м
Напряжение сигнала «0»	-18...+3 В
Напряжение сигнала «1»	3...18 В
Буфер данных	128 байт приемный буфер, 16 байт пересылочный буфер
Разъем питания	подвод: штекер M8, 4-контактный; последующее соединение: гнездовой разъем M8, 4-контактный
Битовая ширина в образе процесса	ввод/вывод: 3 x 8 бит данные пользователя, 1 x 8 бит управление/статус (до 5 x 8 данных пользователя)
Электрическая изоляция	RS232/управляющее напряжение: 500 V _{rms} , на промышленную шину: есть, через интерфейс IP-Link
Температура эксплуатации/хранения	0...+55°C/-25...+85°C
Устойчивость к вибрации/ударам	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС защищенность/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/расположение при монтаже	IP 65/66/67 (согласно нормам EN 60529)/любое