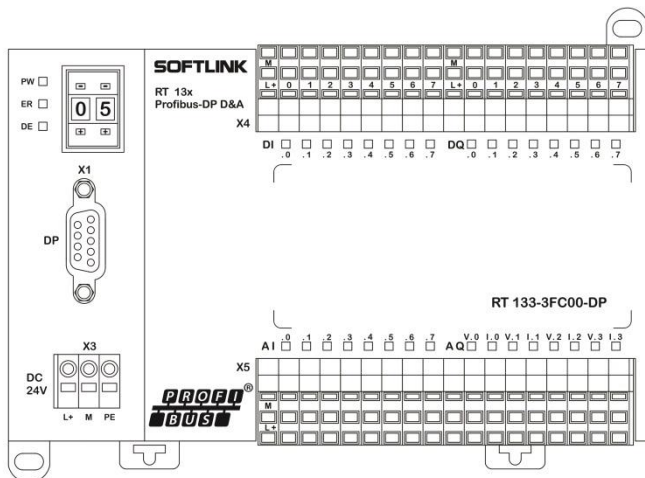


Техническое описание

RT-133-3FC00-DP

ВНЕШНИЙ ВИД



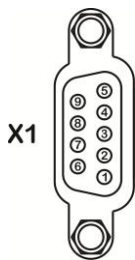
НАЗНАЧЕНИЕ

RT133-3FC00-DP является модулем удаленного ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов и предназначен для работы в сети по шине Profibus-DP V0. Включает в себя дискретные 8DI/8DO и аналоговые 8AI/4AO каналы ввода/вывода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дискретные входы/выходы (DI/DO)	
Количество каналов DI/DO	8/8 транзисторные
Диапазон данных DI/DO	1/1 байт
Задержка включения (Ton) DI/DO	≈18мс(Мах.35мс)/ ≈12мс(Мах.25мс)
Задержка выключения (Toff) DI/DO	≈135мс(Мах.250мс)/ ≈10мс(Мах.20мс)
Тип подключения	Пружинные клеммы
Ном. входное/выходное напряжение	24В DC (-15 %/+20 %),(IEC61131-2, type1)
Напряжение логического «0»/ «1»	0...5 В/ 15...30 В (IEC 61131-2, type 1)
Тип нагрузки	Активная, индуктивная, ламповая
Входной/выходной ток	≈ 10мА/Мах. 2А на канал
Разъем питания	2 группы – 2 пружинные клеммы
Напряжение изоляции	500 В

РАЗЪЕМ ШИНЫ PROFIBUS-DP



№	Сигнал	Примечание
1	-	-
2	-	-
3	Rx/Tx-DP	Прием/передача данных (положительный вывод, провод В)
4	CNTR-P	Сигнал для управления направлением передачи
5	DGND	Общий провод данных
6	VP	Напряжение питания, "+"
7	-	-
8	Rx/Tx-N	Прием/передача данных (отрицательный вывод, провод А)
9	-	-

Аналоговые входы/выходы (AI/AO)

Количество каналов AI/AO	8/4
Тип данных AI/AO	8/4 words
Разрешение	16 бит
Время преобразования AI	2,5мс (8 каналов)
Время установления сигнала AO (U/I)	<50мс / <1,5мс
Абсолютная погрешность	< ±0,1%
Диапазон AI	0~5В, 0~10В, ±1.25В, ±2.5В, ±5В, ±10В
Диапазон AO	Напряжение: 0~5В, 0~10В, ±5В, ±10В Ток: 4~20мА, 0~20мА, 0~24мА
Номинальное напряжение питания	24В DC(-15 %/+20 %),(IEC 61131-2,type1)
Подключение	Пружинные клеммы
Напряжение изоляции	500В

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

