

Аналого-цифровой преобразователь



ADU-C12

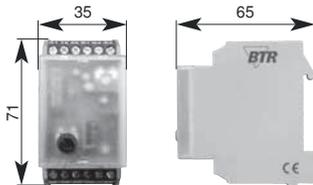
24 В AC/DC, 4 цифровых выхода

- Входное напряжение 0 ... 10 В DC
- Сканирование входа шагом в 0.5 В
- Выходное напряжение до 40 В AC/DC
- Индикация состояния выходов с помощью светодиодов
- Оптимальные размеры для электромонтажных ящиков

Каталожный номер

110 435 13

Габаритные размеры

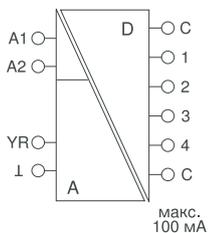


Назначение выводов

A1	A2	┘	YR				
C	1	2	3	4	C		

A1-A2 Напряжение питания 24 В AC/DC при DC A2=0 В
YR -┘ Аналоговый вход 0 ... 10 В DC
1 ... 4 Цифровые выходы **С-С (общие)**
Подводка питания выходного напряжения макс. 40 В AC/DC

Электрическая схема



Принцип действия

Интерфейсный модуль ADU-C12 обрабатывает входные напряжения от 0 ... 7.5 В DC с шагом в 0.5 В. Цифровые выходы переключаются соответственно входному напряжению (смотри таблицу состояния выходов). Выходы актуализируются каждые 1.5 секунды и их состояние сигнализируется светодиодами.

Технические характеристики

Питание	Номинальное напряжение питания U_b Потребляемый ток при U_b	24 В AC/DC при 24 В AC 35 мА при 24 В DC 16 мА выпрямительный диод, варистор
Выход	Схема защиты Выходы 1 ... 4 Клеммы С (общие)	до 40 В AC/DC макс.100 мА Подводка питания выходного напряжения макс. 40 В AC/DC
Индикация	Готовность Состояния выходов	зелёный светодиод жёлтый светодиод
Корпус	Габаритные размеры ШxВxГ Масса Положение при монтаже Монтаж Материалы	35x71x65 мм 30 гр. любое на DIN-рейку EN 50022 Корпус + клеммник полиамид 6.6 V0 лицевая панель поликарбонат корпус IP40, клеммник IP20
	Степень защиты (EN60529) Предел относительной влажности в соответствии с IEC 60721-3-3 Сечение проводников Диапазон рабочих температур Диапазон температур при хранении	3к3 2.5 мм ² -10 до +50 °C -25 до +70 °C

Таблица состояния выходов

Вход В DC	Выходы			
	1	2	3	4
0.0 В	0	0	0	0
0.5 В	1	0	0	0
1.0 В	0	1	0	0
1.5 В	1	1	0	0
2.0 В	0	0	1	0
2.5 В	1	0	1	0
3.0 В	0	1	1	0
3.5 В	1	1	1	0
4.0 В	0	0	0	1
4.5 В	1	0	0	1
5.0 В	0	1	0	1
5.5 В	1	1	0	1
6.0 В	0	0	1	1
6.5 В	1	0	1	1
7.0 В	0	1	1	1
7.5 В	1	1	1	1
>7.5 В	1	1	1	1