

Analog-
Digital-Wandler



ADU-C12

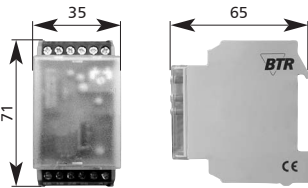
24 V AC/DC, 4 digitale Ausgänge

- Eingangsspannung 0 ... 10 V DC
- Eingangsabtastung in 0,5-V-Schritten
- Ausgangsspannung bis zu 40 V AC/DC
- Schaltzustandsanzeige über LEDs
- optimierte Einbauabmessungen für Elektroverteiler

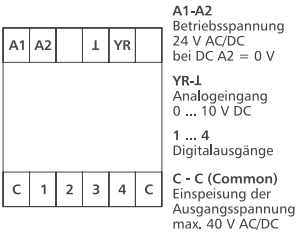
Bestellnummer

110 435 13

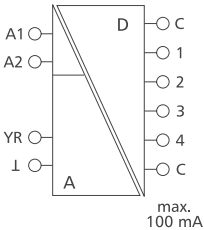
Gehäusemaße



Anschlussbild



Schaltbild



Funktionsbeschreibung

Der Koppelbaustein ADU-C12 verarbeitet Eingangsspannungen von 0 bis 7,5 V DC in 0,5-V-Schritten. Die digitalen Ausgänge schalten entsprechend der anliegenden Eingangsspannung (siehe Tabelle der Schaltzustände). Die Ausgänge werden alle 1,5 Sekunden aktualisiert und der Schaltzustand per LED signalisiert.

Technische Daten

Versorgung	Betriebsspannung Ub	24 V AC/DC
	Stromaufnahme bei Ub	24 V AC 35 mA 24 V DC 16 mA
Eingangsseite	Schutzbeschaltung	Gleichrichterdiode, Varistor
	Eingangsspannung	0 ... 10 V
Ausgangsseite	Stromaufnahme bei YR	0,5 mA
	Eingangsabtastung	in 0,5-V-Schritten
Anzeige	Ausgänge 1 ... 4	bis zu 40 V AC/DC max. 100 mA / Kanal
	Klemmen C (Common)	Einspeisung der Ausgangsspannung max. 40 V AC/DC
Gehäuse	Betrieb	grüne LED
	Schaltzustand Ausgang	gelbe LED
	Abmessungen BxHxT	35 x 71 x 65 mm
	Gewicht	30 g
	Einbaulage	beliebig
	Montage	Tragschiene nach EN 50022
	Material	Gehäuse + Klemmen Polyamid 6.6 V0
		Blende Polycarbonat
	Schutzart (EN 60 529)	Gehäuse IP40, Klemmen IP20
	Anschlussquerschnitt	2,5 mm²
	Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
	Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Tabelle der Schaltzustände

Eingang	Ausgänge			
V DC	1	2	3	4
0,0 V	0	0	0	0
0,5 V	1	0	0	0
1,0 V	0	1	0	0
1,5 V	1	1	0	0
2,0 V	0	0	1	0
2,5 V	1	0	1	0
3,0 V	0	1	1	0
3,5 V	1	1	1	0
4,0 V	0	0	0	1
4,5 V	1	0	0	1
5,0 V	0	1	0	1
5,5 V	1	1	0	1
6,0 V	0	0	1	1
6,5 V	1	0	1	1
7,0 V	0	1	1	1
7,5 V	1	1	1	1
>7,5 V	1	1	1	1