



Analog- Digital-Wandler



ADU-C12

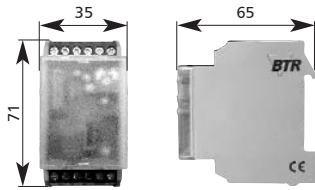
24 V AC/DC, 4 digitale Ausgänge

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

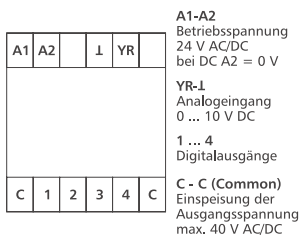
Bestellnummer

110 435 13

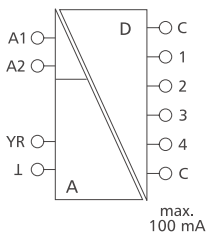
Gehäusemasse



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

Tabelle der Schaltzustände

Eingang	Ausgänge			
	1	2	3	4
V DC				
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