

ADU-C12

Bestell-Nr. 110 435 13

Analog-Digital-Wandler



- Eingangsspannung
0 ... 10 V DC
- Eingangsabtastung
in 0,5 V-Schritten
- Ausgangsspannung
bis zu 40 V AC/DC
- Schaltzustandsanzeige
über LED's
- optimierte Einbauab-
messungen für Elektro-
verteiler



**Blumberger
Telefon und Relais
Vertriebs-GmbH**
Im Tal 2
78176 Blumberg
Germany
Tel. +49 7702 533-0
Fax +49 7702 533-433
btr-electronic-systems@ria-btr.de
www.btr-electronic-systems.de

Koppelbaustein

Analog-Digital-Wandler



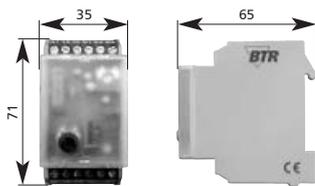
ADU-C12

Analog-Digital-Wandler

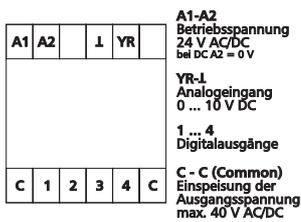
Bestellnummer

110 435 13

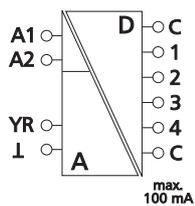
Gehäusemaße C12



Anschlussbild



Prinzipbild



Funktionsbeschreibung

Der Koppelbaustein ADU-C12 verarbeitet Eingangsspannungen von 0 ... 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

Gehäuse

Abmessungen B x H x T 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

Versorgung

Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN 60721-3-3 3k3
 Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
 Betriebstemperaturbereich -10 °C ... +50 °C
 Lagertemperaturbereich -25 °C ... +70 °C

Betriebsspannung U_B 24 V AC/DC
 Stromaufnahme bei U_B 24 V AC 35 mA
 24 V DC 16 mA

Schutzbeschaltung Gleichrichterdiode, Varistor

Anzeige

Betrieb grüne LED
 Schaltzustand Ausgang gelbe LED

Ausgangsseite

Ausgänge 1 ... 4 bis zu 40 V AC/DC max. 100 mA
 Klemmen C (Common) Einspeisung der Ausgangsspannung
 max. 40 V AC/DC

Tabelle der Schaltzustände

Eingang V DC	Ausgänge			
	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