

Datenblatt

ADU-F-C12

Seite 1/5

Art.-Nr.
1104351370

EAN 4251394629384

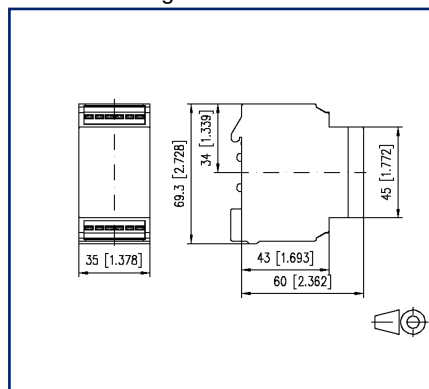
23.09.2026

Version: J

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	A2	I	YR	
A1-A2 Betriebsspannung 24 V AC/DC bei DC A2 = 0 V YR-I Analogeingang 0 ... 10 V DC 1 ... 4 Digitalausgänge C - C (Common) Einspeisung der Ausgangsspannung max. 40 V AC/DC				
C	1	2	3	4
C				

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Der Analog-Digital-Wandler ADU-C12 verarbeitet Eingangsspannungen von 0 bis 7,5 V DC in 0,5-V-Schritten. Die digitalen Ausgänge schalten entsprechend der anliegenden Eingangsspannung. Die Ausgänge werden alle 1,5 Sekunden aktualisiert und der Schaltzustand per LED signalisiert.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)
- Schaltzustandsanzeige über LEDs

Datenblatt ADU-F-C12

Seite 2/5

Art.-Nr.
1104351370
EAN 4251394629384
23.09.2026
Version: J

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC
Stromaufnahme AC (max.)	50,2 mA
Stromaufnahme DC (max.)	42 mA
Eingänge	
Spannungseingang analog (YR)	0 - 10 V DC
Stromaufnahme	max. 0,5 mA
Abtastung	0,5-V-Schritte
Ausgänge	
Spannungsausgänge digital (1 ... 4) max.	40 V AC/DC
Stromaufnahme	max. 100 mA
Anzeige	LED gelb, grün
Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gewicht	30 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
Abisolierlänge (min.)	8 mm
Material	
Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat

Datenblatt ADU-F-C12

Seite 3/5

Art.-Nr.
1104351370
EAN 4251394629384
23.09.2026
Version: J

Technische Daten

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 50 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 122 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch)	0,8 W
---------------------------	-------

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310
ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



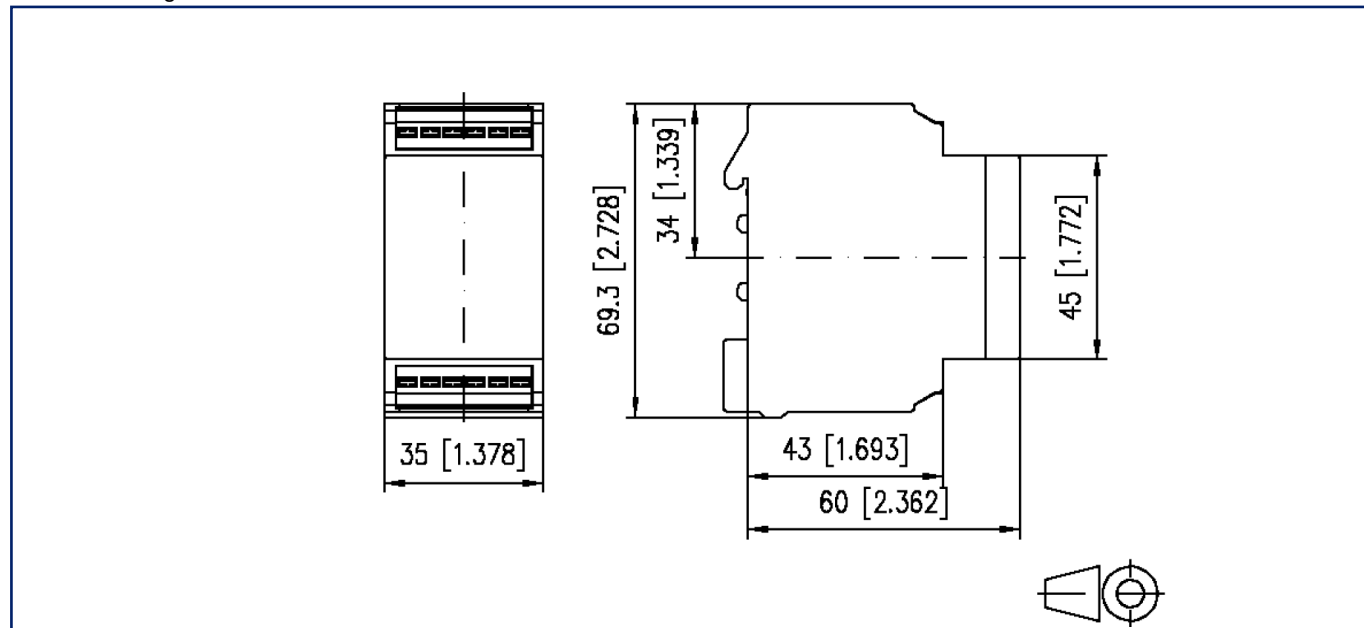
Datenblatt ADU-F-C12

Seite 4/5

Art.-Nr.
1104351370
EAN 4251394629384
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	A2		⊥	YR	
C	1	2	3	4	C

A1-A2
Betriebsspannung
24 V AC/DC
bei DC A2 = 0 V

YR-⊥
Analogeingang
0 ... 10 V DC

1 ... 4
Digitalausgänge

C - C (Common)
Einspeisung der
Ausgangsspannung
max. 40 V AC/DC

Abbildungen

Anschlussbild

Tabelle der Schaltzustände

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

Schaltbild

