

Datenblatt

KAD-C12

Seite 1/5

Art.-Nr.
110656

EAN 4250184122869

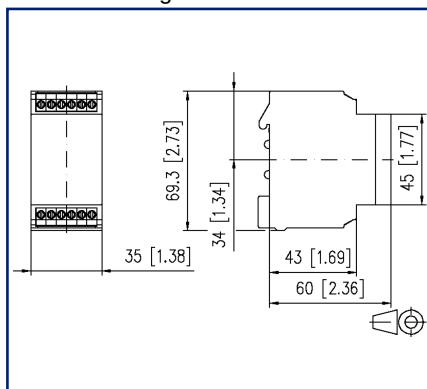
23.09.2026

Version: I

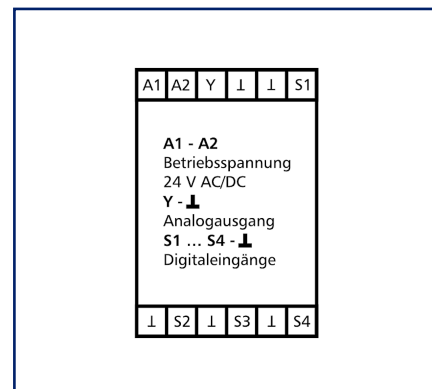
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Der Digital-Analog-Wandler ist für die Umsetzung von Kontakten in ein Analogsignal entwickelt worden. Die Eingänge werden in 0,5 V Schritten abgebildet. Sie können somit an einer Kleinststeuerung mit einem analogen Eingang (0-10 V) angeschlossen und abgebildet werden. Die beschalteten Eingänge werden mittels LED signalisiert. Beispiel: S1 und S4 beschaltet entspricht einer Ausgangsspannung von 4,5 V.

- Schaltzustandsanzeige über LEDs
- Anschluss mit Schraubklemmen



Datenblatt KAD-C12

Seite 2/5

Art.-Nr.
110656

EAN 4250184122869

23.09.2026

Version: I

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC
Stromaufnahme AC (max.)	60 mA
Stromaufnahme DC (max.)	50 mA
Eingänge	
Abtastung	0,5-V-Schritte
Ausgänge	
Anzeige	LED gelb
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	Schraubklemmen
Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm
Material	
Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat

Datenblatt KAD-C12

Seite 3/5

Art.-Nr.
110656

EAN 4250184122869

23.09.2026

Version: I

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

Klassifikationen

ETIM 7.0 EC000310

ETIM 8.0 EC000310

ETIM 9.0 EC000310

ETIM 10.0 EC000310

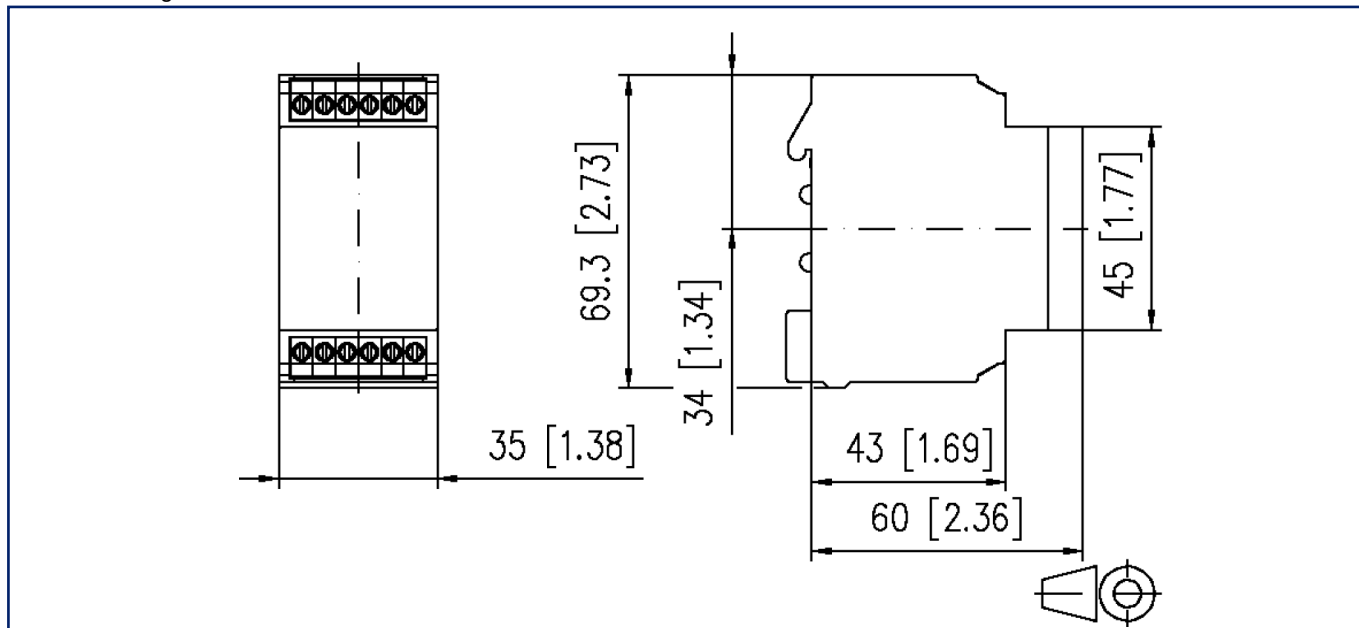
Verwendungshinweis

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.

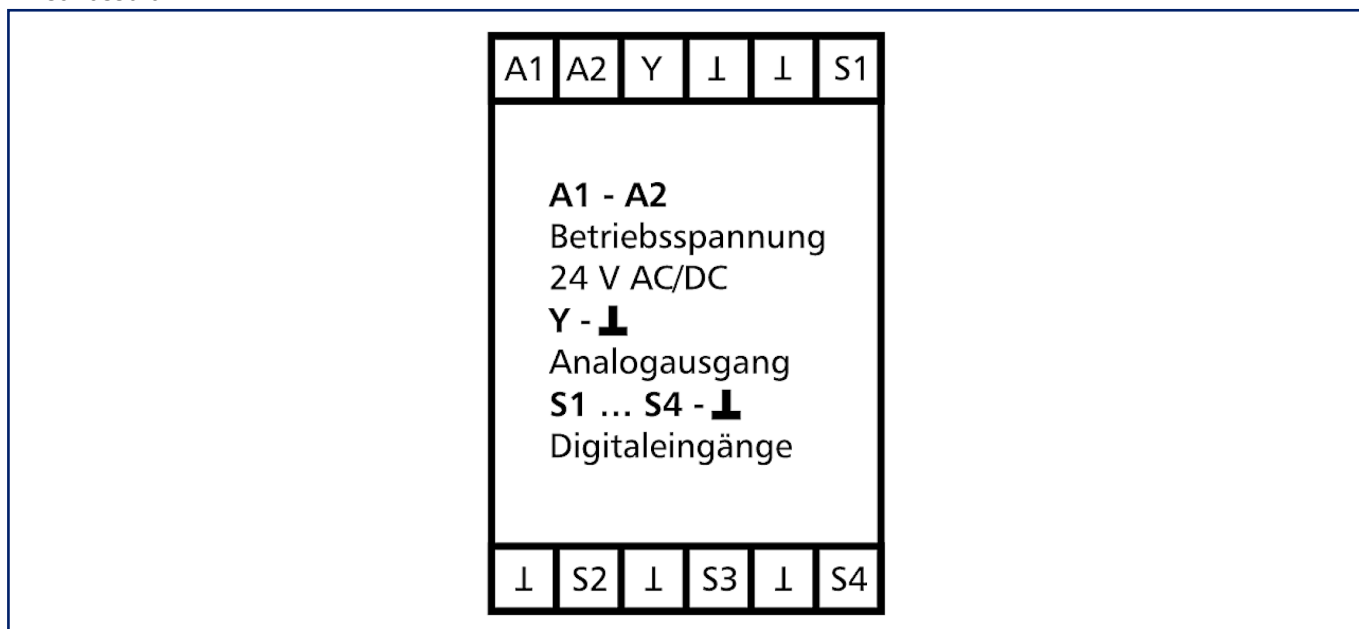


Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Abbildungen

Anschlussbild

Tabelle der Schaltzustände

Ausgang V DC	Eingänge S 1 2 3 4	Ausgang V DC	Eingänge S 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		

Wertigkeit der Eingänge

S1 = 0,5 V

S2 = 1,0 V

S3 = 2,0 V

S4 = 4,0 V

Schaltbild

