

# Datenblatt

## KAD-C12

Seite 1/5

Art.-Nr.  
110656

EAN 4250184122869

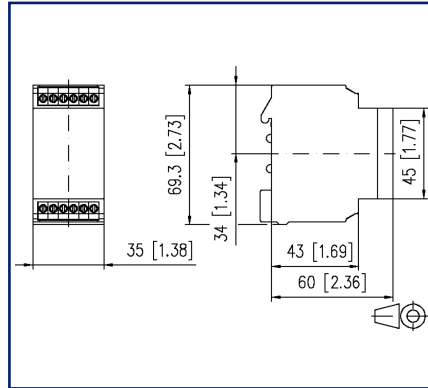
15.10.2025

Version: H

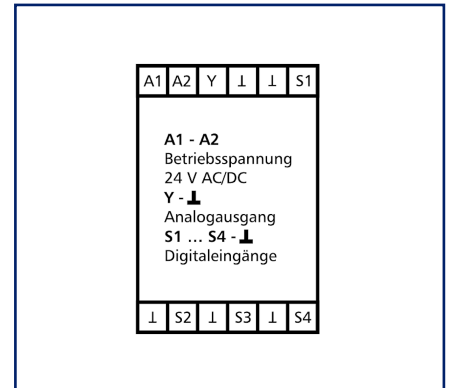
### Abbildungen



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

15.10.2025

Version: H

## 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 <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
--------------------------------	--

Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
---------------------------------	--

Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 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

15.10.2025

Version: H

**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

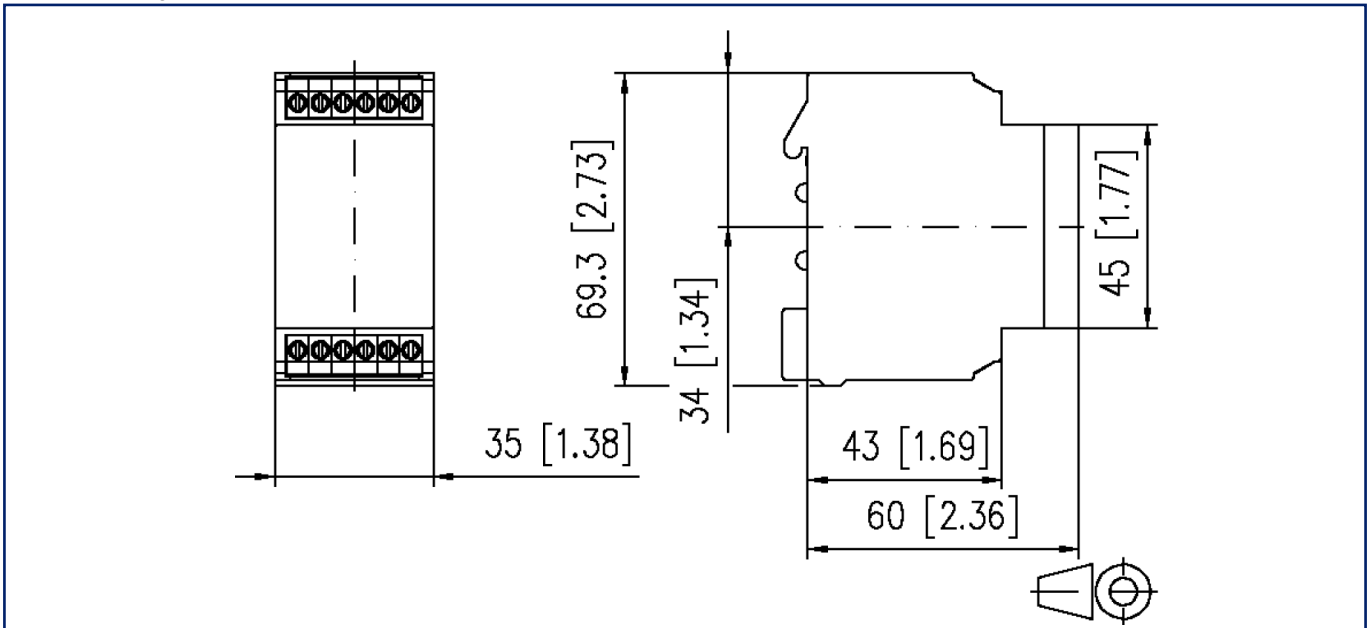
**Verwendungshinweis**

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.

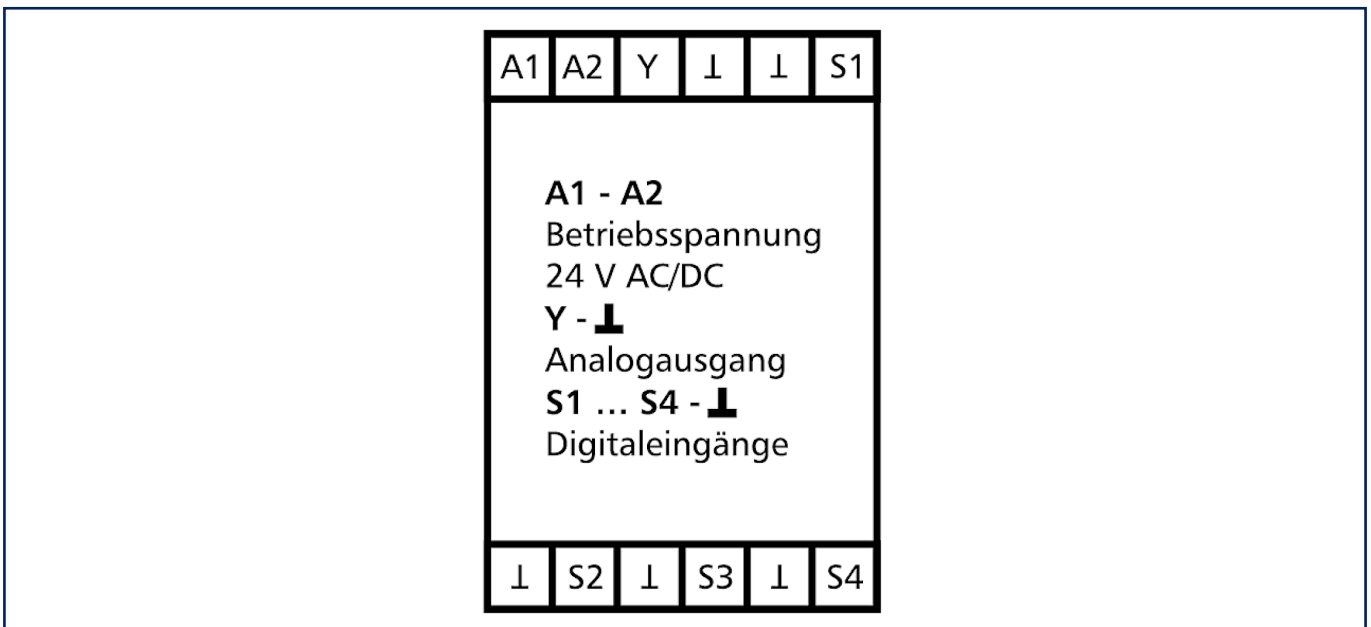


## Abbildungen

### Maßzeichnung



### Anschlussbild



## Abbildungen

### Anschlussbild

Tabelle der Schaltzustände

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

