

Datenblatt

FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

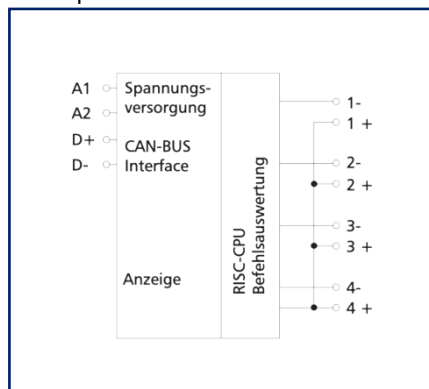
Seite 1/8

Art.-Nr.
110575131970
EAN 4251394610108
24.09.2026
Version: J

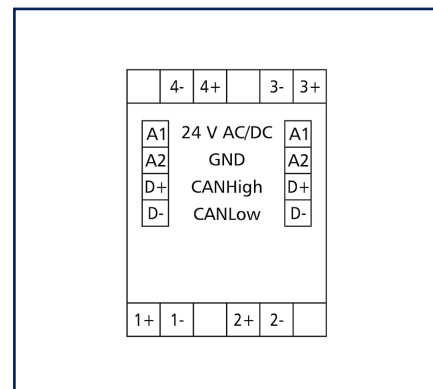
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

CAN-Modul mit 4 digitalen Eingängen, die als Kontakt- oder Spannungseingänge betrieben werden können. Geeignet zur Erfassung von Schalterzuständen, z. B. bei elektrischen Endlagenschaltern an Lüftungskappen oder Hilfskontakten bei Leistungsschützen. Das Feldbusmodul ist ein universell einsetzbares Eingangsmodul, welches über den CAN-BUS angesteuert wird. Dabei wird das Modul über eine einstellbare Adresse angesprochen und in den Datenbytes werden die Zustände der Eingänge übertragen. Ist ein (oder mehrere) Relaisausgangsmodul mit gleicher Adresse im System vorhanden, werden die entsprechenden Ausgänge geschaltet.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)



Datenblatt

FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 2/8

Art.-Nr.
110575131970
EAN 4251394610108
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

RS485-Schnittstelle	
Protokoll	CAN
Adressbereich	00 - 99
Busschnittstelle	2.0B passiv (Zweidrahtbus)
Übertragungsparameter	
Übertragungsrate	min. 20 Kbit/s max. 500 Kbit/s
Übertragungsrate Werkseinstellung	125 Kbit/s
Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	63 mA
Stromaufnahme DC (max.)	21 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitstellungszeit	550 ms
Eingänge	
Spannungsbereich	0 V - 10 V DC
Auflösung Spannungseingang	10 mV / digit
Fehler Spannungseingang	ca. +/- 100 mV
Digitale Eingänge	4
Highsignalerkennung	> 7 V DC
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	83 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, rot, gelb

Datenblatt

FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 3/8

Art.-Nr.
110575131970
EAN 4251394610108
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

Anschlussklemmen	
Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrätig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Geräteanschluss	
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
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung
Material	
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20
Klimatische Daten	
Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

Datenblatt
FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 4/8

Art.-Nr.
110575131970
EAN **4251394610108**
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688
ETIM 10.0	EC000688

Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation	Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter www.metz-connect.com
----------------------------	--

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
FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 5/8

Art.-Nr.
110575131970
EAN 4251394610108
24.09.2026
Version: J

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110369	Anschlussklemme Typ 259
11056170	Netzgerät NG4-F 24 V DC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



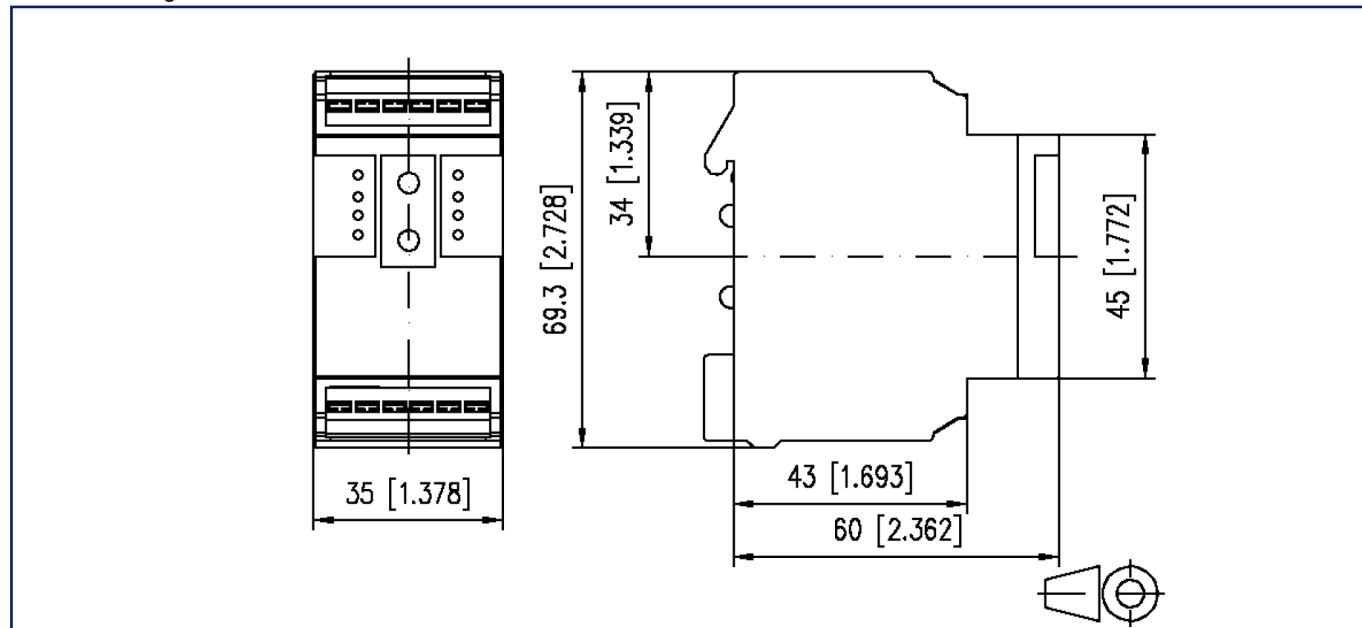
Datenblatt FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 6/8

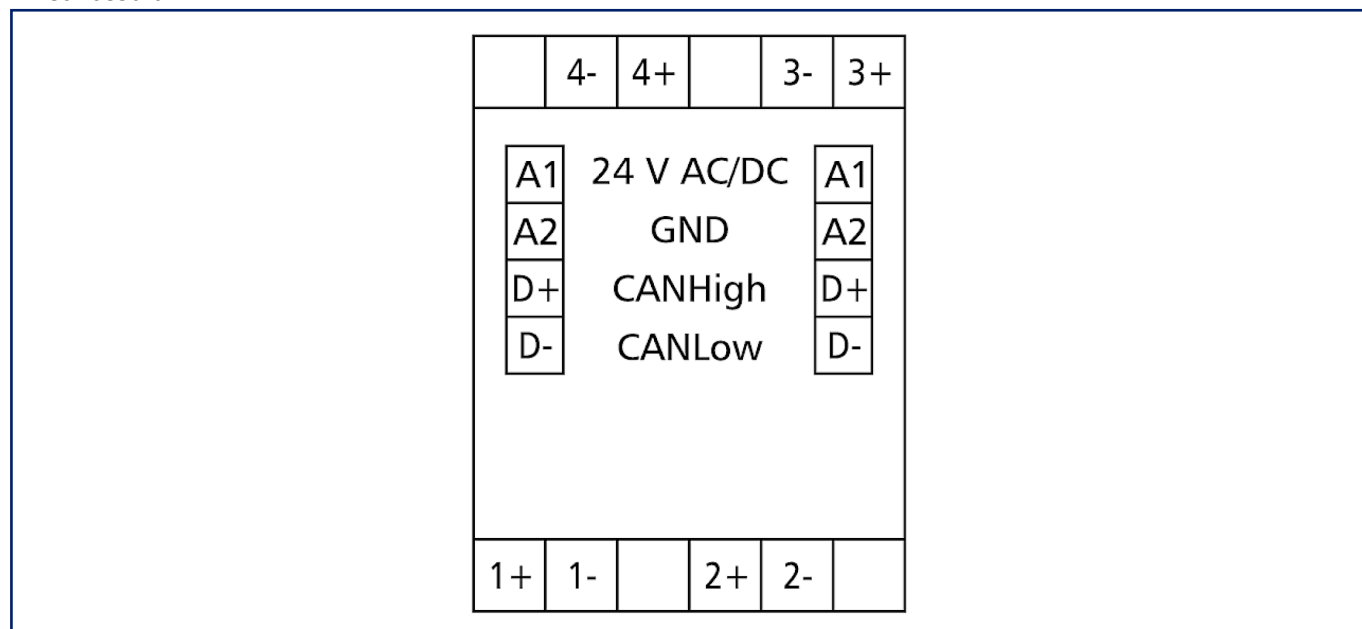
Art.-Nr.
110575131970
EAN **4251394610108**
24.09.2026
Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



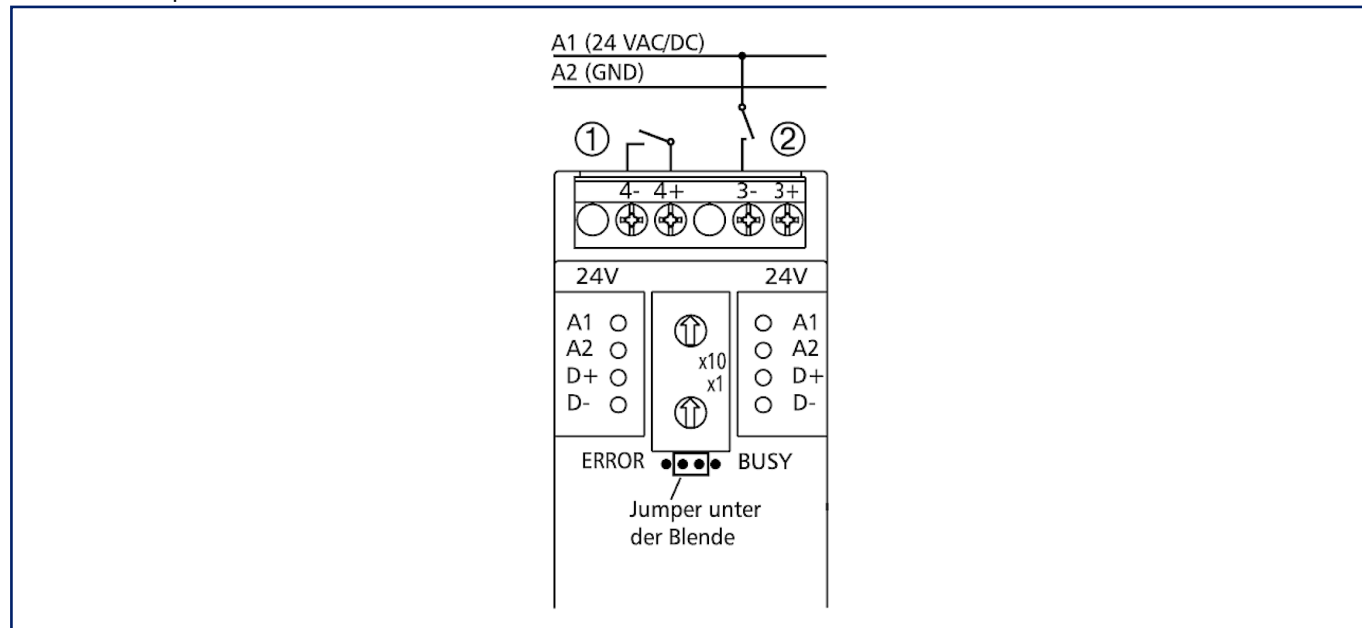
Datenblatt
FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 7/8

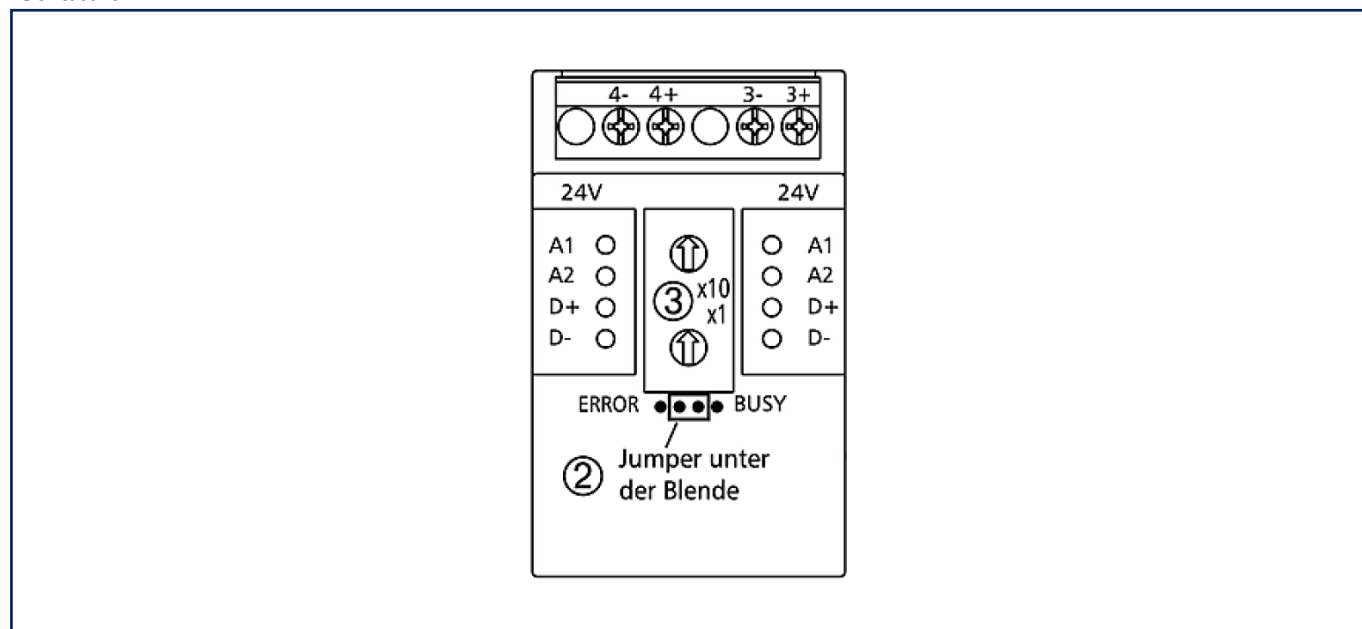
Art.-Nr.
110575131970
EAN **4251394610108**
24.09.2026
Version: J

Abbildungen

Anschlussbeispiel



Schaltbild



Datenblatt
FDE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 8/8

Art.-Nr.
110575131970
EAN 4251394610108
 24.09.2026
 Version: J

Abbildungen

Prinzipbild

