

Datenblatt

FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 1/7

Art.-Nr.

110570132170

EAN 4251394610078

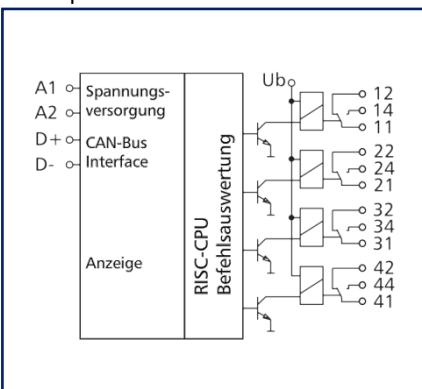
24.09.2026

Version: J

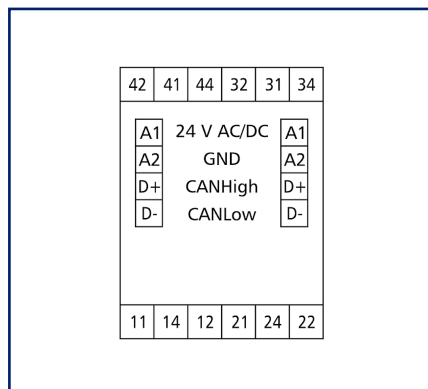
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

CAN-Modul mit 4 digitalen Ausgängen. Geeignet zum Schalten elektrischer Komponenten, z. B. Motoren, Schütze, Lampen, Jalousien usw. Bei starken induktiven Lasten empfehlen wir die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied zu schützen. 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 wird übermittelt, ob Daten angefordert oder ob Befehle auszuführen sind. Ist ein digitales Eingabemodul mit gleicher Adresse im System vorhanden, kann das Modul ferngesteuert werden.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)



Datenblatt

FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 2/7

Art.-Nr.
110570132170
EAN 4251394610078
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.)	205 mA
Stromaufnahme DC (max.)	67 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

Ausgänge

Digitale Ausgänge	4 Wechsler
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	5 A
Summenstrom über alle Ausgänge	12 A
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele

Isolation

Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III II
Verschmutzungsgrad	2 2
Bemessungsstoßspannung	4 kV 2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung verstärkte Isolierung

Datenblatt

FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 3/7

Art.-Nr.
110570132170
EAN 4251394610078
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

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	104 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, rot, gelb

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrähtig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderdurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	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



Datenblatt FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 4/7

Art.-Nr.
110570132170
EAN **4251394610078**
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001097
ETIM 8.0	EC001097
ETIM 9.0	EC001097
ETIM 10.0	EC001097

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
FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 5/7

Art.-Nr.
110570132170
EAN **4251394610078**
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



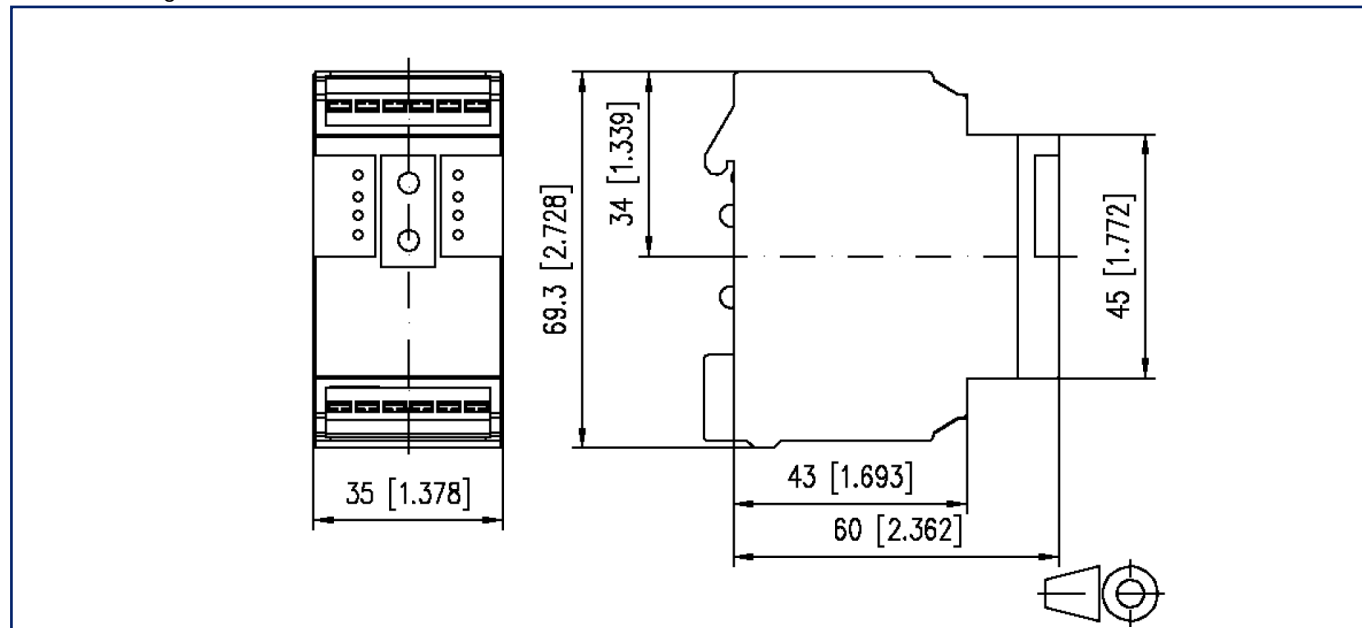
Datenblatt
FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 6/7

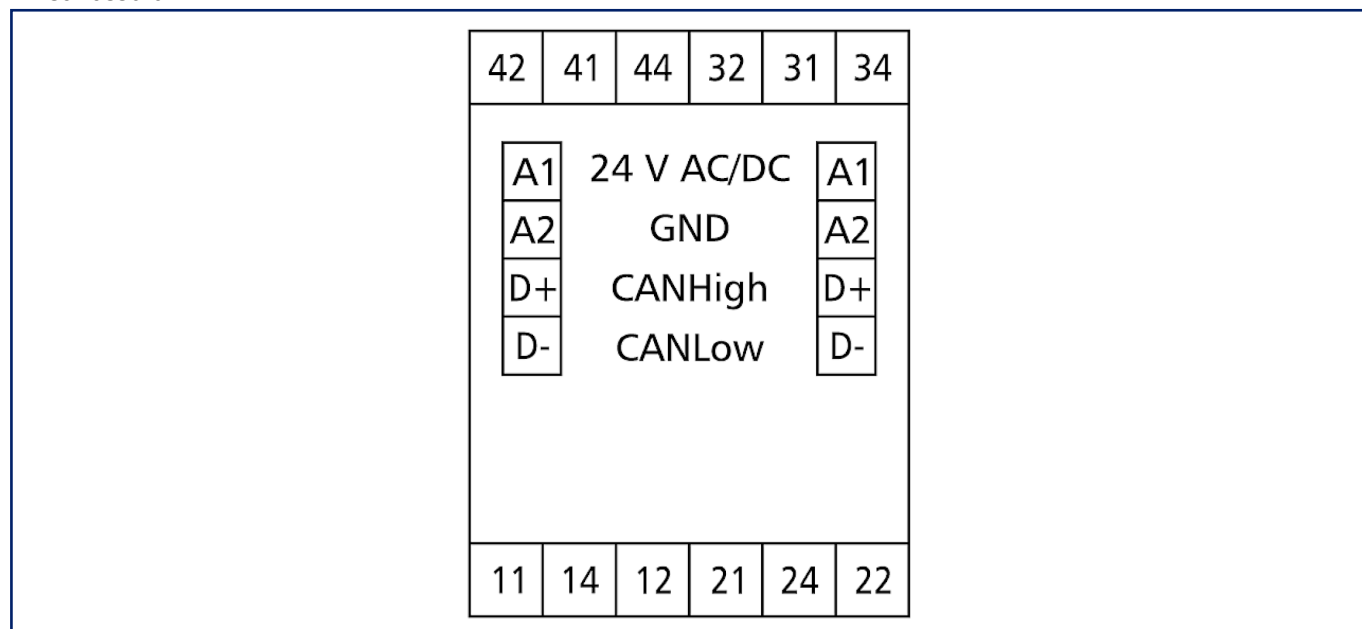
Art.-Nr.
110570132170
 EAN **4251394610078**
 24.09.2026
 Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt
FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN

Seite 7/7

Art.-Nr.
110570132170
EAN 4251394610078
 24.09.2026
 Version: J

Abbildungen

Prinzipbild

