

Datenblatt

LF-FAM LON

Seite 1/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

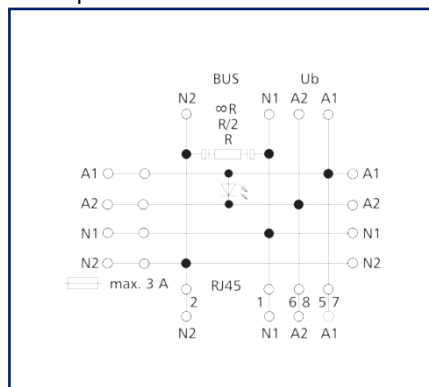
24.09.2026

Version: I

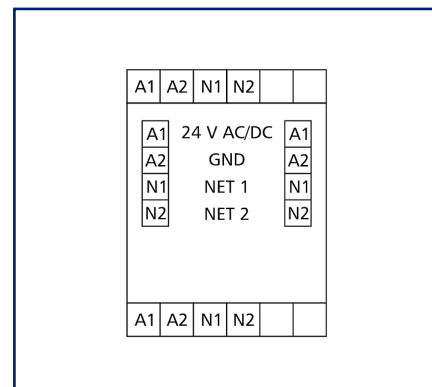
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Anschaltmodul für Busverbindung, Versorgungsspannung und einstellbare Buserminierung. Das Anschaltmodul wurde als Verdrahtungshilfe zur Einspeisung der Versorgungsspannung sowie eines Zweidrahtbusses zu den LON-Busmodulen entwickelt. Über eine robuste Anschlussklemme mit max. 2,5 mm² Anschlussquerschnitt kann die Versorgungsspannung und der Zweidrahtbus auf die Geräteoberseite geführt und über den Brückenstecker mit den Modulen verbunden werden. Mit einem geeigneten Interfacekabel kann der Zweidrahtbus über die beiden RJ45-Buchsen mit einem PC verbunden werden. Unter der abnehmbaren Blende kann per Jumper für freie Netzwerktopologie ein Busabschlusswiderstand von 52,3 Ohm (R/2) und für Linientopologie 105 Ohm (R) eingestellt werden. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

- Anschluss mit Schraubklemmen



Datenblatt LF-FAM LON

Seite 2/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

24.09.2026

Version: I

Technische Daten

Zulassungen



Open Energy Management Equipment 34TZ

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme (max.)	5 mA
Einschaltdauer relativ	100 %

Ausgänge

Dauerstrom	2,5 A
Absicherung	3 A

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	35 mm x 69,3 mm x 67 mm
Abmessung (B x H x T)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,638 in.
Gesamttiefe mit Schaltern/Stecker	73 mm
Gewicht	75 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Schraubklemmen
Anzeige	LED grün

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
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm



Datenblatt LF-FAM LON

Seite 3/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

24.09.2026

Version: I

Technische Daten

Anschlussklemmen

Geräteanschluss

Abisolierlänge (min.)	8 mm
-----------------------	------

Anschluss für externe Anzeigemodule

RJ45 Buchse Kontakt 1	N1
RJ45 Buchse Kontakt 2	N2
RJ45 Buchse Kontakt 5 und 7	A1
RJ45 Buchse Kontakt 6 und 8	A2

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

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000634
ETIM 8.0	EC000634
ETIM 9.0	EC000634
ETIM 10.0	EC000634



Datenblatt
LF-FAM LON

Seite 4/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

24.09.2026

Version: I

Technische Daten

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
LF-FAM LON

Seite 5/9

Art.-Nr.
11087913
EAN 4250184135906
24.09.2026
Version: I

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110486	HUB DC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5

Datenblatt LF-FAM LON

Seite 6/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

24.09.2026

Version: I

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
1108501319	LF-DI4 LON
110850131970	LF-F-DI4 LON
1108511319	LF-DI10 LON
110851131970	LF-F-DI10 LON
1108511319IP	LF-DI10-IP65 LON
1108521321	LF-DO4 LON
110852132170	LF-F-DO4 LON
1108521321IP	LF-DO4-IP65 LON
11085313	LF-AI8 LON
1108531370	LF-F-AI8 LON
11085413	LF-AOP4 LON
1108541370	LF-F-AOP4 LON
11085413IP	LF-AO4-IP65 LON
1108551326	LF-DIO4/2 LON
110855132670	LF-F-DIO4/2 LON
1108551326IP	LF-DIO4/2-IP65 LON
1108561326	LF-DM4/4 LON
110856132670	LF-F-DM4/4 LON
11085713	LF-AM2/4 LON
1108571370	LF-F-AM2/4 LON
11085813	LF-SI4 LON
1108581370	LF-F-SI4 LON
11085913	LF-TP LON
11085913-01	LF-TPS LON
1108591370	LF-F-TP LON
1108591370-01	LF-TPS LON
1108601332	LF-CI4 LON
110860133270	LF-F-CI4 LON
11086105IP	LF-TI-IP65 LON
11086213	LF-TO4 LON
1108621370	LF-F-TO4 LON
11086313	LF-DI230 LON

Datenblatt
LF-FAM LON

Seite 7/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

24.09.2026

Version: I

Zubehör von

1108631370

LF-F-DI230 LON



Datenblatt LF-FAM LON

Seite 8/9

Art.-Nr.
11087913

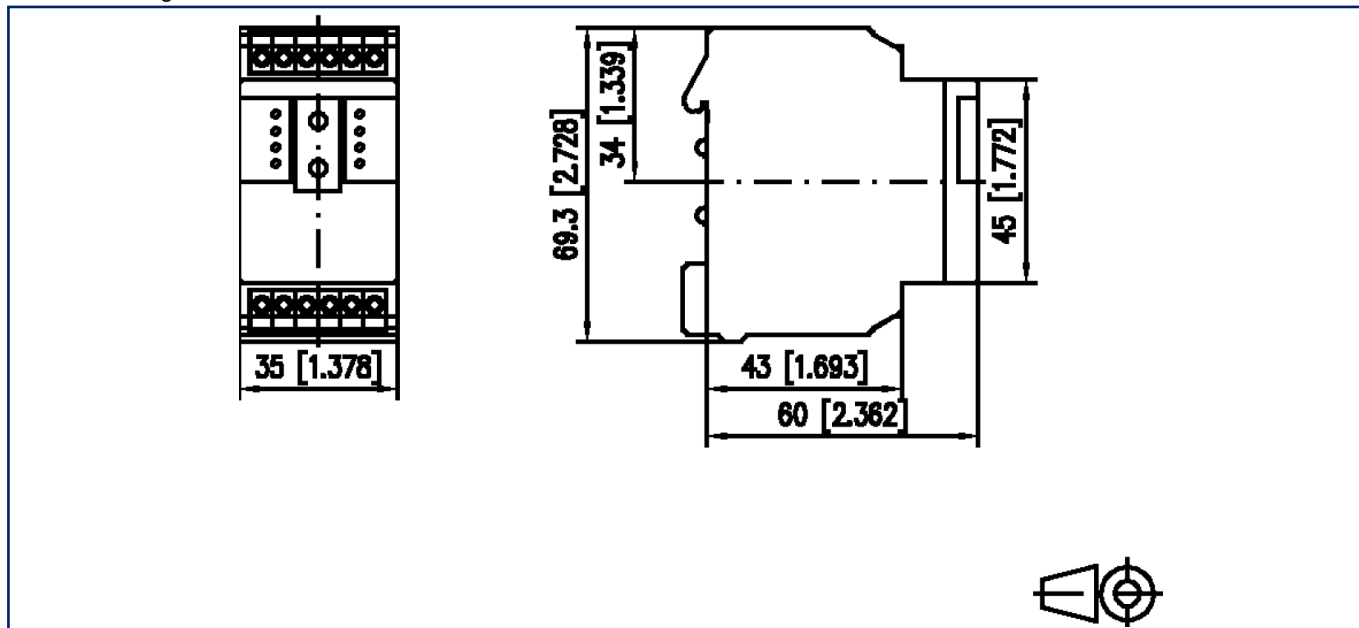
EAN 4250184135906

24.09.2026

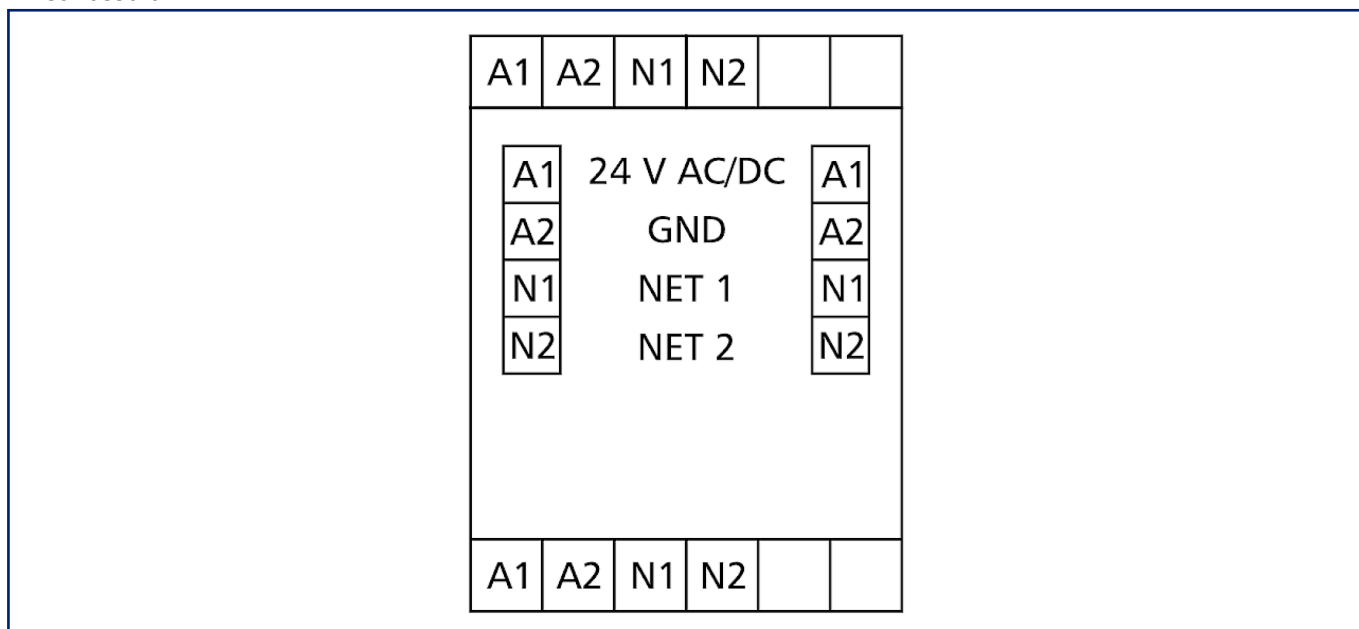
Version: I

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt
LF-FAM LON

Seite 9/9

Art.-Nr.
11087913

EAN 4250184135906

24.09.2026

Version: I

Abbildungen

Prinzipbild

