

Datenblatt

LF-F-AM2/4 LON

Seite 1/7

Art.-Nr.
1108571370

EAN 4251394610009

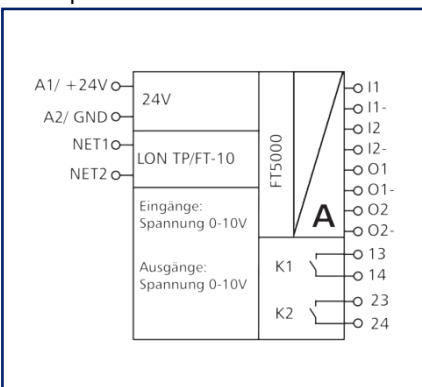
02.02.2026

Version: G

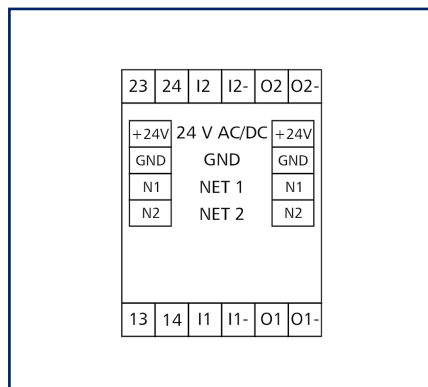
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das LON-Mischmodul mit 2 Analogeingängen, 2 Analog- und 2 Digitalausgängen ist geeignet, um z. B. motorische Lüftungskappen zu steuern und bei eingestelltem Schwellwert Alarm einzuschalten. Die Ein- und Ausgänge werden durch Netzwerkvariablen SNVT abgefragt bzw. angesteuert. Die Analogeingänge können gleichzeitig abgefragt werden. Die Analogausgänge können prozentual angesteuert oder auf voreingestellte Spannungswerte eingestellt werden. Die beiden Digitalausgänge können einzeln oder in Abhängigkeit eines einstellbaren Schwellwerts angesteuert werden. Geeignet zur dezentralen Montage in Reihenunterverteiler.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)



Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 2/7

Art.-Nr.
1108571370

EAN 4251394610009

02.02.2026

Version: G

Technische Daten

Zulassungen



Open Energy Management Equipment 34TZ

RS485-Schnittstelle

Protokoll	TP/FT-10, free topology
Neuron	FT5000
Datenformat	Standardnetzwerkvariablen (SNVT)
Übertragungsparameter	
Übertragungsrate	78 Kbit/s
Linientopologie	2700 m / 64 Knoten
beliebige Topologie	500 m / 64 Knoten
Verkabelung	Twisted Pair

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	95 mA
Stromaufnahme DC (max.)	35 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

Eingänge

Analoge Eingänge	2
Spannungsbereich	0 V - 10 V DC
Auflösung Spannungseingang	10 mV / digit
Fehler Spannungseingang	100 mV

Ausgänge

Analoge Ausgänge	2
Spannungsbereich	0 V - 10 V DC
Auflösung Spannungsausgang	10 mV / digit
Fehler Spannungsausgang	100 mV
Dauerstrom Spannungsausgang	5 mA bei 10 V DC
Digitale Ausgänge	2
Halbleiterausgang	2 Schließer
Schaltspannung Halbleiterausgang (max.)	40 V AC/DC



Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 3/7

Art.-Nr.
1108571370

EAN 4251394610009

02.02.2026

Version: G

Technische Daten

Ausgänge

Dauerstrom Halbleiterausgang	100 mA
Einschaltstrom Halbleiterausgang (max.)	500 mA

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	82 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand Nach dem Anreihen von 15 LON-Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme von 2 A (AC oder DC) pro Anschluss am Netzgerät muss mit der Versorgungsspannung neu extern angefahren werden.
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, 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
Aderndurchmesser	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



Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 4/7

Art.-Nr.
1108571370

EAN 4251394610009

02.02.2026

Version: G

Technische Daten

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	EC001584
ETIM 8.0	EC001584
ETIM 9.0	EC001584
ETIM 10.0	EC001584

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



Datenblatt
LF-F-AM2/4 LON

Seite 5/7

Art.-Nr.
1108571370**EAN 4251394610009**

02.02.2026

Version: G

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110214	U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel
110369	Anschlussklemme Typ 259
11056170	Netzgerät NG4-F 24 V DC
11087913	LF-FAM LON
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 6/7

Art.-Nr.
1108571370

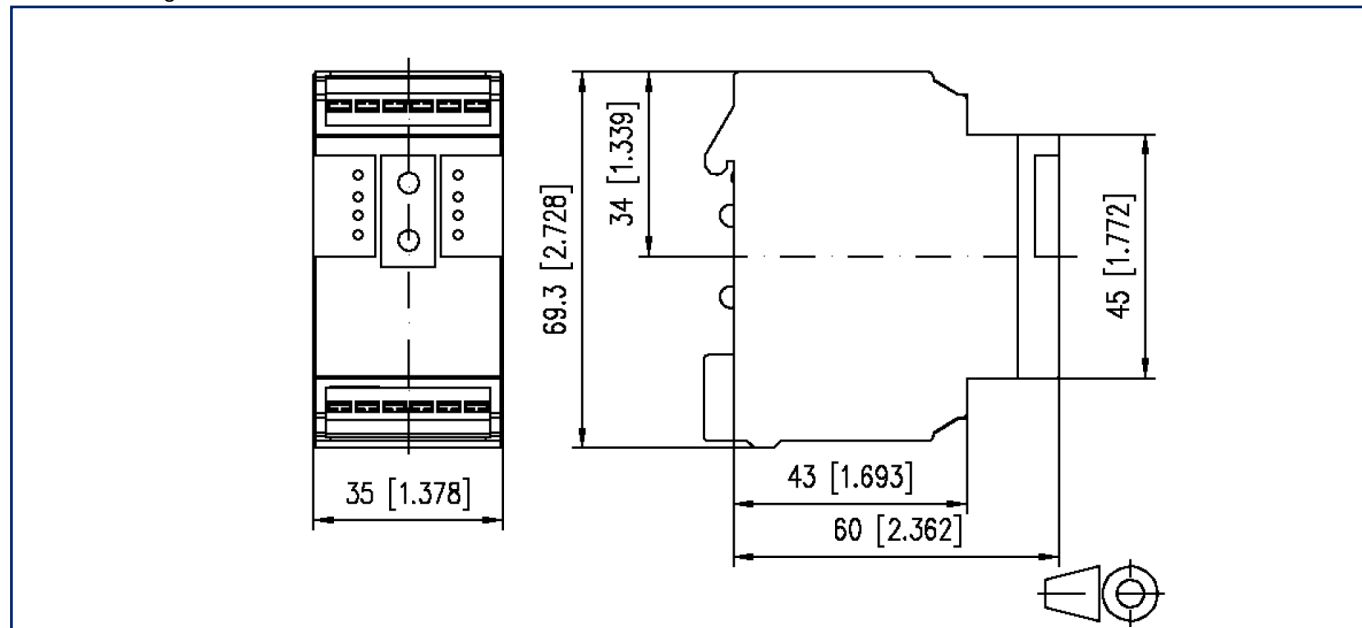
EAN 4251394610009

02.02.2026

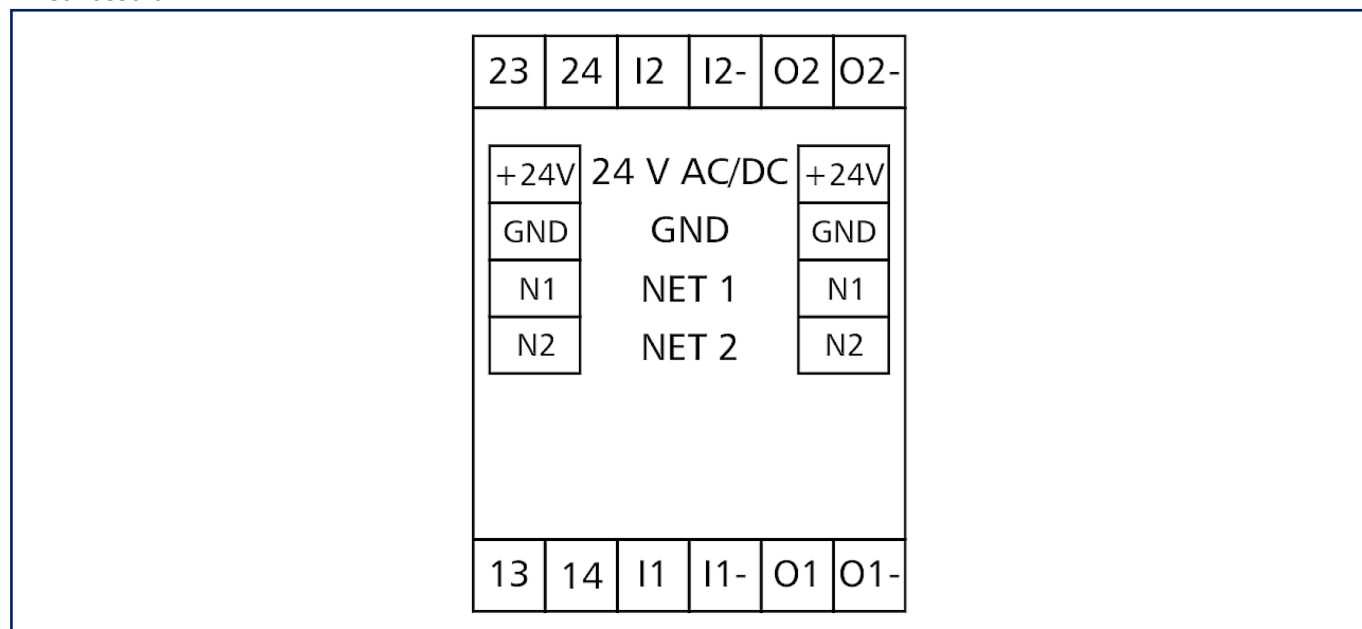
Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 7/7

Art.-Nr.
1108571370

EAN 4251394610009

02.02.2026

Version: G

Abbildungen

Prinzipbild

