

Datenblatt

LF-F-AM2/4 LON

Seite 1/7

Art.-Nr.
1108571370

EAN 4251394610009

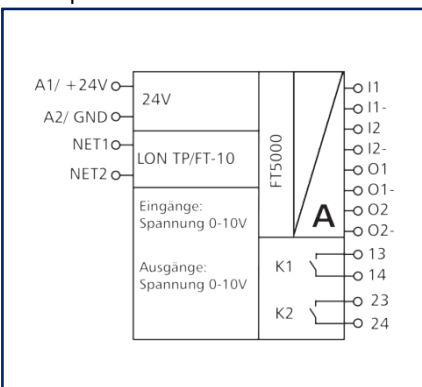
24.09.2026

Version: H

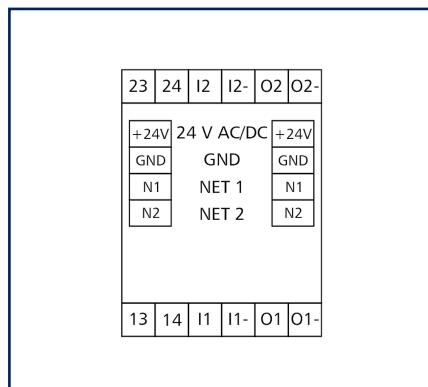
Abbildungen



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
24.09.2026
Version: H

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 %
Wiederbereitstellungszeit	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
24.09.2026
Version: H

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
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

Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 4/7

Art.-Nr.
1108571370
EAN 4251394610009
24.09.2026
Version: H

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.

Datenblatt
LF-F-AM2/4 LON

Seite 5/7

Art.-Nr.
1108571370
EAN 4251394610009
24.09.2026
Version: H

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

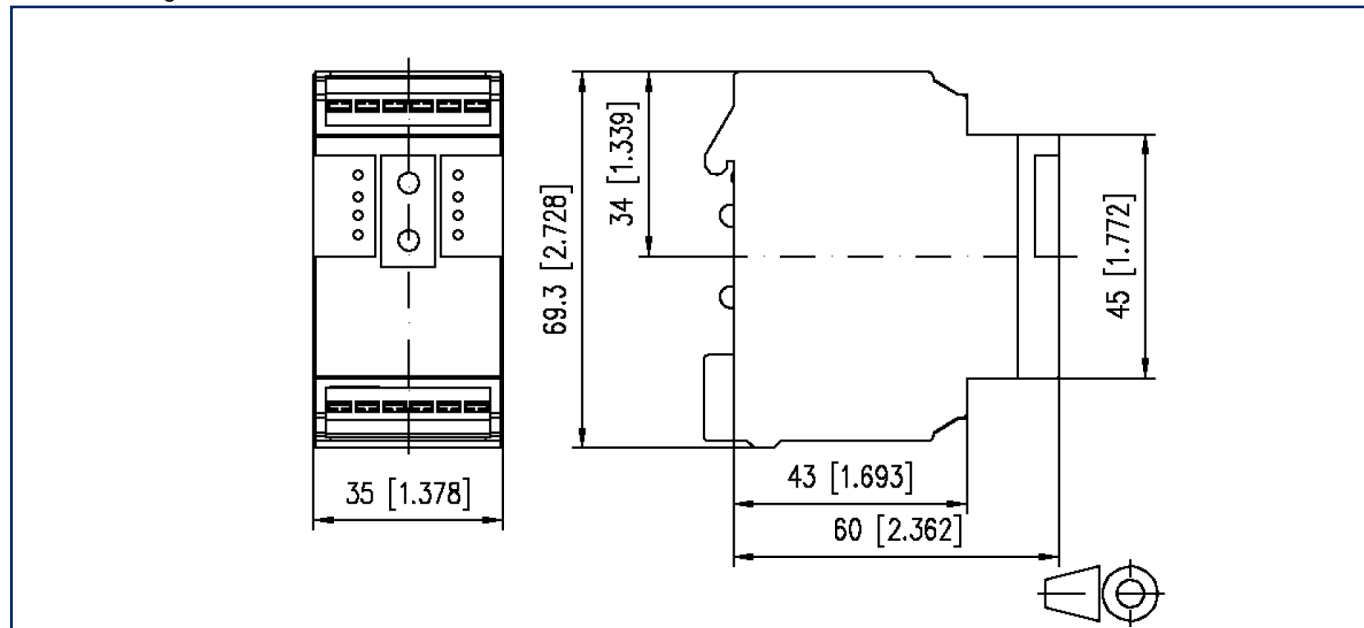
EAN 4251394610009

24.09.2026

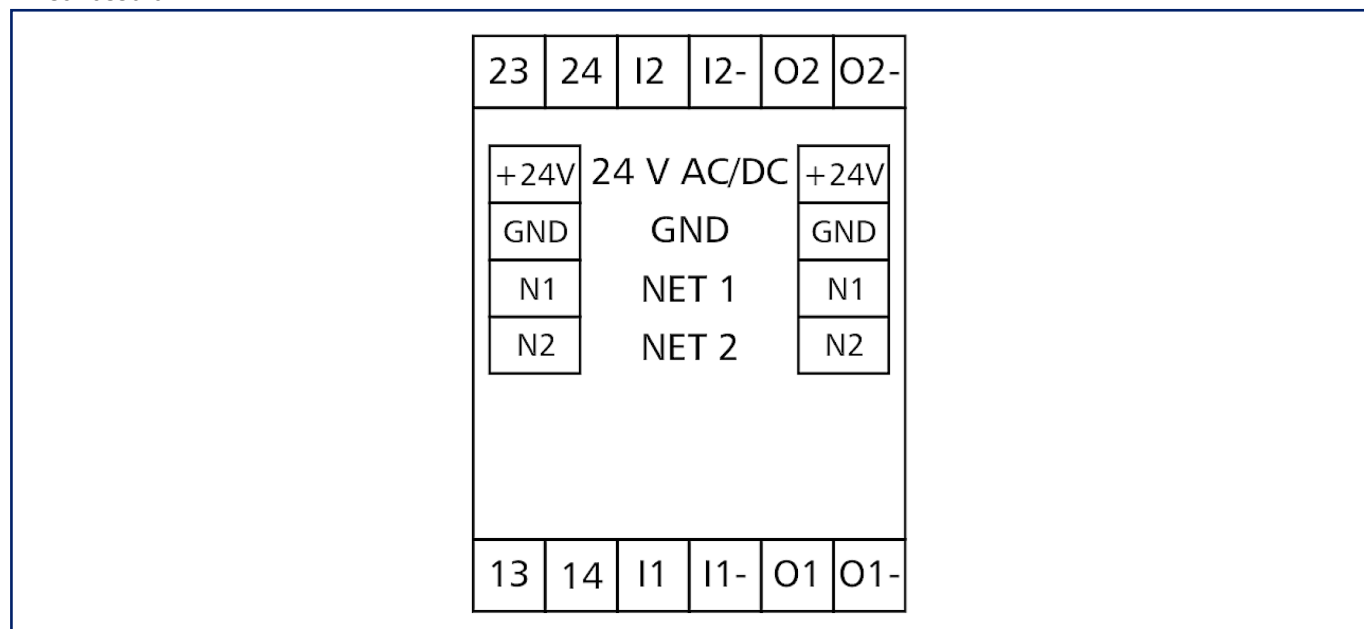
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt LF-F-AM2/4 LON

Seite 7/7

Art.-Nr.
1108571370
EAN 4251394610009
24.09.2026
Version: H

Abbildungen

Prinzipbild

