

Datenblatt

LF-F-TO4 LON

Seite 1/7

Art.-Nr.
1108621370

EAN 4251394610016

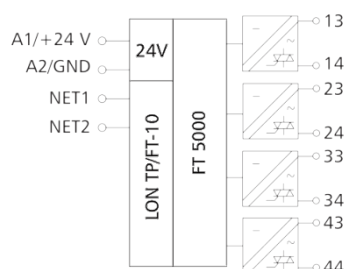
24.09.2026

Version: H

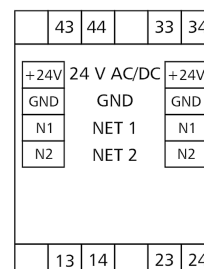
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das LON-Modul mit 4 digitalen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zum Schalten elektrischer Komponenten, z. B. Relais, Schütze, HLK-Ventile usw. Die 4 TRIACs können in einer LON-Installation per Standard-Netzwerkvariablen einzeln angesteuert werden. Das Modul verfügt über eine Handbedienebene, die nur im Configured Mode aktiviert ist. Zusätzlich ist eine einstellbare Impuls-/Pausenfunktion integriert. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)



Datenblatt LF-F-TO4 LON

Seite 2/7

Art.-Nr.
1108621370
EAN **4251394610016**
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.)	63 mA
Stromaufnahme DC (max.)	24 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

Ausgänge

Digitale Ausgänge	4
Triac Ausgang	4
Schaltspannung Triac Ausgang (max.)	24 V - 250 V AC
Dauerstrom Triac Ausgang	0,5 A / Triac
Einschaltstrom Triac Ausgang (max.)	0,8 A < 30 s 10 A < 20 ms
Summenstrom über alle Ausgänge	2,4 A



Datenblatt LF-F-TO4 LON

Seite 3/7

Art.-Nr.
1108621370
EAN 4251394610016
24.09.2026
Version: H

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.
Gesamttiefe mit Schaltern/Stecker	69 mm
Gewicht	104 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
Feindrähtig (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



Datenblatt LF-F-TO4 LON

Seite 4/7

Art.-Nr.
1108621370
EAN 4251394610016
24.09.2026
Version: H

Technische Daten

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	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
LF-F-TO4 LON

Seite 5/7

Art.-Nr.
1108621370
EAN 4251394610016
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-TO4 LON

Seite 6/7

Art.-Nr.
1108621370

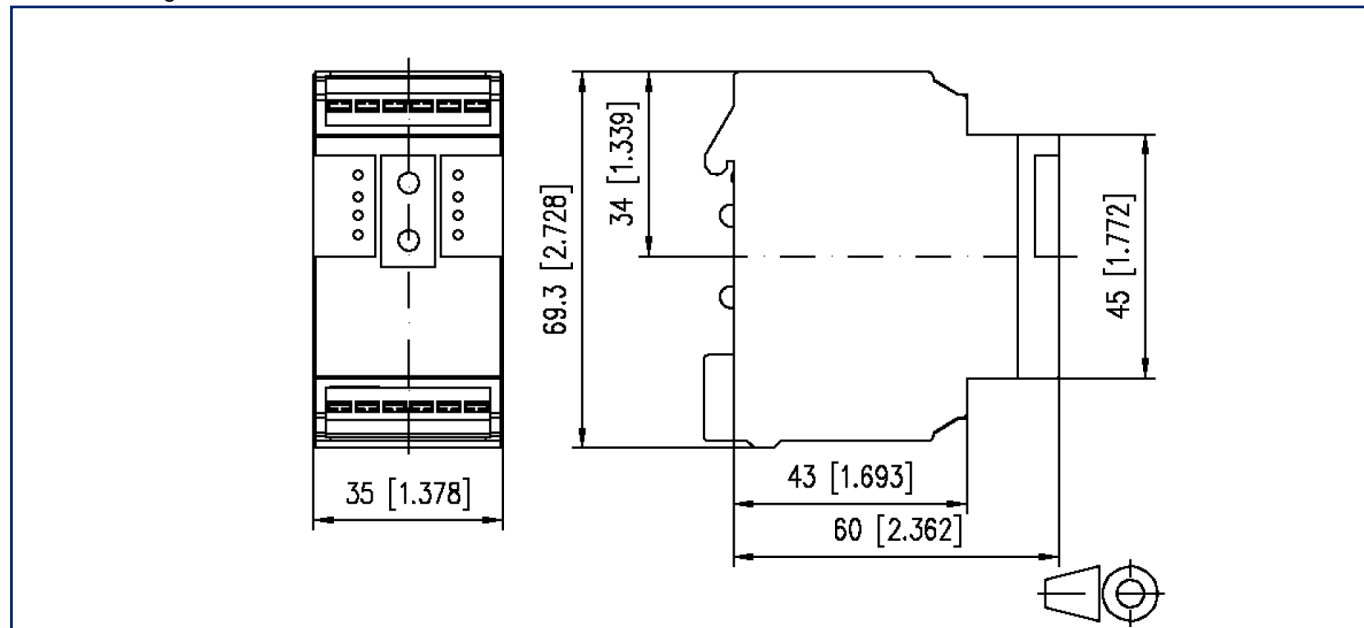
EAN 4251394610016

24.09.2026

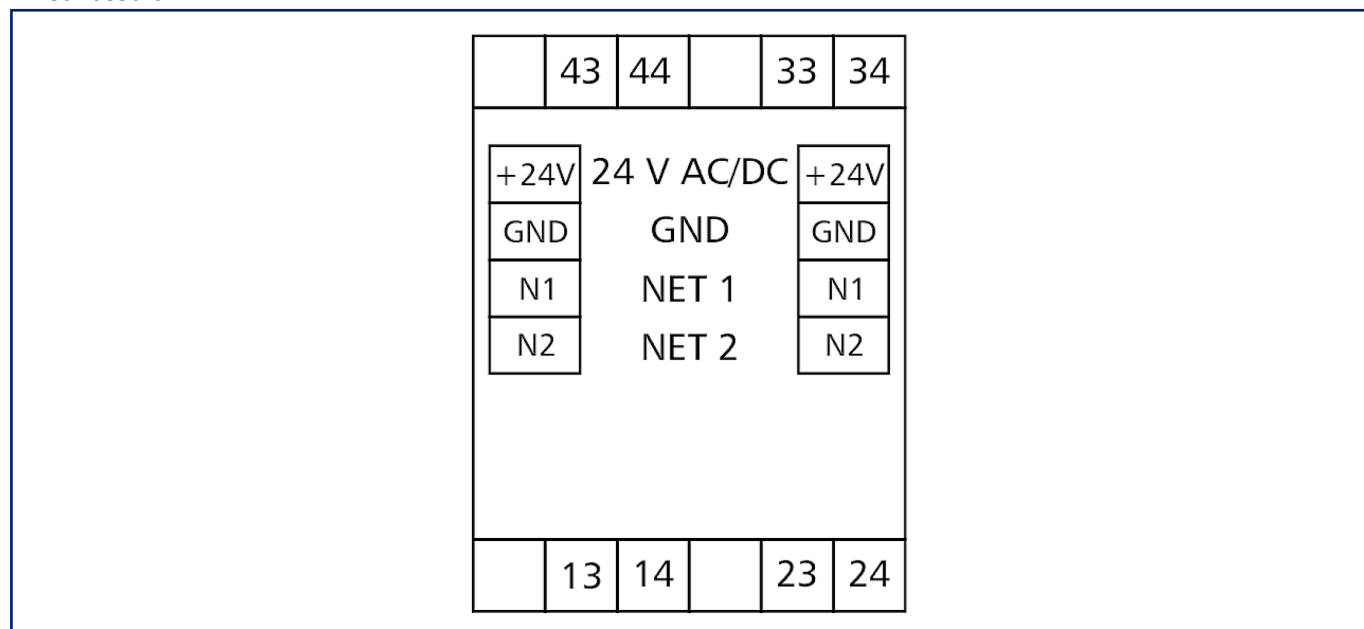
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt LF-F-TO4 LON

Seite 7/7

Art.-Nr.
1108621370
EAN 4251394610016
24.09.2026
Version: H

Abbildungen

Prinzipbild

