

Datenblatt

LF-TO4

LON-Modul mit digitalen Ausgängen

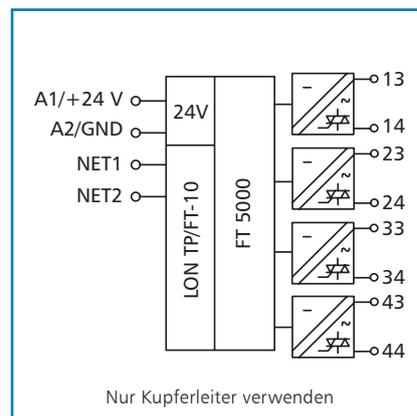
Artikelnummer
11086213

2014-03-28

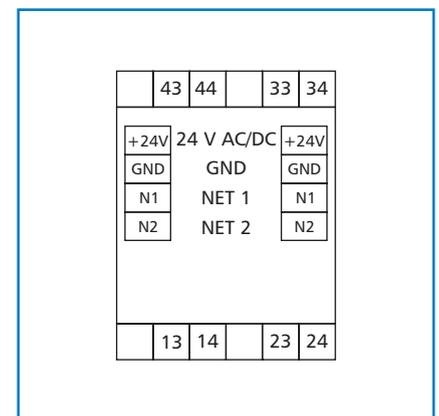
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



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 Hand-Bedienebene, 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.

Datenblatt
LF-TO4
LON-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 2/4
 Artikelnummer
11086213
 2014-03-28

Technische Daten

Zulassungen

C-UL Zertifizierung	Open Energy Management Equipment 34TZ
---------------------	---------------------------------------

LON-Schnittstelle

Übertragung	TP/FT-10 free topology
Neuron	FT5000
Datenformat	Standardnetzwerkvariablen (SNVT)
Übertragungsrate	78 kBit/s
Max. Länge	
Linientopologie	2700 m / 64 Knoten
beliebige Topologie	500 m / 64 Knoten
Verkabelung	Twisted Pair

Versorgung

Betriebsspannungsbereich	20 bis 28 V AC/DC (SELV)
Stromaufnahme	63 mA (AC) / 24 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

Ausgangsseite

Digitale Ausgänge	4x Triac
Schaltspannung max.	20 bis 250 V AC
Nennstrom	0,8 A
Absicherung der Triacs	je 2 A
Summenstrom über alle Ausgänge	max. 2,4 A

Gehäuse

Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 mm
Gesamttiefe mit Schaltern	69 mm
Gewicht	104 g
Einbaulage	beliebig
Montage	auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715
Anreihbar	ohne Abstand Nach dem Anreihen von 15 Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme von 2 A (AC oder DC) pro Anschluss am Netzgerät muss mit der Versorgungsspannung neu extern angefahren werden.
Material	
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529)	
Gehäuse	IP40
Anschlussklemmen	IP20

Datenblatt

LF-TO4

LON-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 3/4

Artikelnummer

11086213

2014-03-28

Technische Daten

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrätig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ausgänge	
Eindrätig	4 mm ²
Feinstdrätig	2,5 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 2,7 mm
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Betriebsspannung Verpolschutz von Speisung und Bus

Temperaturbereich

Betrieb	-5 °C bis +55 °C
Lagerung	-20 °C bis +70 °C

Anzeige

Betrieb	grüne LED
Status (Service)	gelbe LED
Zustand der Ausgänge	gelbe LEDs

Weiterführende Dokumentation

Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com
--	--



Datenblatt
LF-TO4
LON-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 4/4
 Artikelnummer
 11086213
 2014-03-28

Maßzeichnung

