

# Datenblatt

## LF-TP

### LON-Mischmodul digital

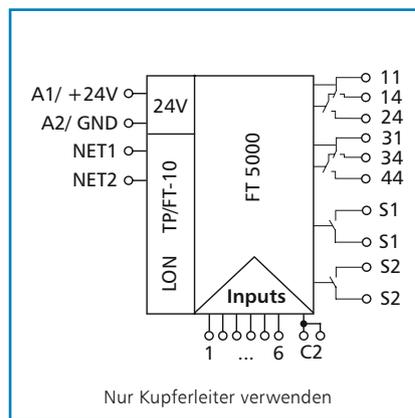
Artikelnummer  
11085913

2014-05-15

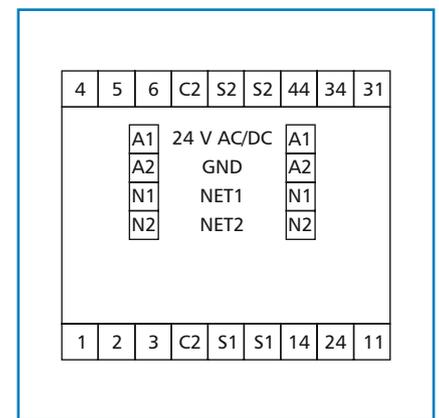
#### Abbildungen



#### Prinzipbild



#### Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

Das LON-Dreipunktmodul mit 6 digitalen Eingängen, 2 zwei-stufigen Relaisausgängen und 2 Digitalausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt.

Es ist geeignet um z. B. mehrstufige Pumpen, Lüfter, Brenner oder ähnliches zu schalten.

Bei starken induktiven Lasten empfehlen wir, die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied zu schützen.

Die Ein- und Ausgänge werden durch Netzwerkvariablen SNVT abgefragt bzw. angesteuert.

Die Eingangsklemmen 1 - 6 werden mit den Klemmen C2 zweipolig durch potentialfreie Schalter oder Kontakte beschaltet. Das Modul verfügt über eine Hand-Bedienebene für die Ausgänge, die nur im Configured Mode aktiviert ist. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

**Datenblatt**

**LF-TP**

**LON-Mischmodul digital**

**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	220 mA (AC) / 90 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

**Eingangsseite**

Digitale Eingänge	6
Schaltswelle	4,5 V DC

**Ausgangsseite**

Ausgänge	2x Schließer (Halbleiter) 2x zweistufig (Relais)
Halbleiterrelais	
Schaltspannung	2x 40 V AC/DC
Ein- / Ausschaltstrom max.	500 mA
Nennstrom	100 mA
Relais	
Schaltspannung	2x 250 V AC
Nennstrom	6 A (Relais)
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	9 x 10 <sup>4</sup> Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	6 pro Minute bei Nennstrom

**Datenblatt**

**LF-TP**

**LON-Mischmodul digital**

Seite 3/4

Artikelnummer

11085913

2014-05-15

**Technische Daten**

**Gehäuse**

Abmessungen BxHxT Gesamttiefe mit Schaltern	50 x 69,3 x 60 mm 69 mm
Gewicht	126 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 Anschlussklemmen Blende	Polyamid 6.6 V0 Polyamid 6.6 V0 Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529) Gehäuse Anschlussklemmen	IP40 IP20

**Anschlussklemmen**

Versorgung und Bus Anschlussklemme Eindrätig Feinsträtig Aderndurchmesser	4-polig max. 1,5 mm <sup>2</sup> max. 1,0 mm <sup>2</sup> 0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ein- und Ausgänge Eindrätig Feinsträtig Aderndurchmesser	4 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> 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 Ein- und Ausgänge	gelbe LEDs

**Weiterführende Dokumentation**

Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a>	
--	--	---

Datenblatt

LF-TP

LON-Mischmodul digital

Seite 4/4

Artikelnummer

11085913

2014-05-15

Maßzeichnung

