

# Datenblatt

## LF-DO4

### LON-Modul mit digitalen Ausgängen

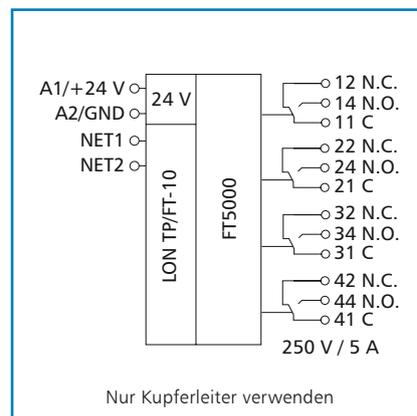
Artikelnummer  
1108521321

2016-07-18

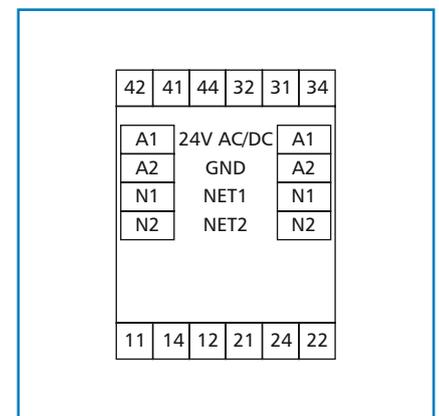
#### Abbildungen



#### Prinzipbild



#### Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

Das LON-Modul mit 4 digitalen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zum Schalten elektrischer Komponenten, z. B. Motoren, Schütze, Lampen, Jalousien usw. Bei starken induktiven Lasten empfehlen wir die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied zu schützen.

Die Ausgänge können durch Netzwerkvariablen SNVT angesteuert werden. Das Modul verfügt über eine Hand-Bedienebene, die nur im Configured Mode aktiviert ist. Zusätzlich ist eine einstellbare Wischerfunktion integriert. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

**Datenblatt**  
**LF-DO4**  
**LON-Modul mit digitalen Ausgängen**

Seite 2/4  
 Artikelnummer  
**1108521321**  
 2016-07-18

**Technische Daten**

<b>Zulassungen</b>		
C-UL Zertifizierung	Open Energy Management Equipment 34TZ	
<b>LON-Schnittstelle</b>		
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	
<b>Versorgung</b>		
Betriebsspannungsbereich	20 bis 28 V AC/DC (SELV)	
Stromaufnahme	205 mA (AC) / 67 mA (DC)	
Einschaltdauer, relativ	100 %	
Wiederbereitschaftszeit	550 ms	
<b>Ausgangsseite</b>		
Digitale Ausgänge	4	
Ausgangskontakt	4x Wechslerkontakt	
Schaltspannung max.	250 V AC	
Dauerstrom max.	5 A	
Summenstrom über alle Kontakte	max. 12 A	
Absicherung der Kontakte	5 A	
Mechanische Lebensdauer	1,5 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele	
Zulässige Schalthäufigkeit	6 / min. bei Nennstrom	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
Bemessungsisolationsspannung	230/400 V AC	
Überspannungskategorie	III	II
Verschmutzungsgrad	2	2
Bemessungsstossspannung	4 kV	2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung	verstärkte Isolierung

© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

Datenblatt

LF-DO4

LON-Modul mit digitalen Ausgängen

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen BxHxT Gesamttiefe mit Schaltern	35 x 69,3 x 60 mm 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 Anschlussklemmen Blende	Polyamid 6.6 V0 Polyamid 6.6 V0 Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529) Gehäuse Anschlussklemmen	IP40 IP20

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus Anschlussklemme Eindrätig Feinstdrätig 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 Ausgänge Eindrätig Feinstdrätig 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 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-DO4**  
**LON-Modul mit digitalen Ausgängen**

Seite 4/4  
Artikelnummer  
1108521321  
2016-07-18

**Maßzeichnung**

