

# Datenblatt

## LF-DI230

### LON-Modul mit digitalen Eingängen

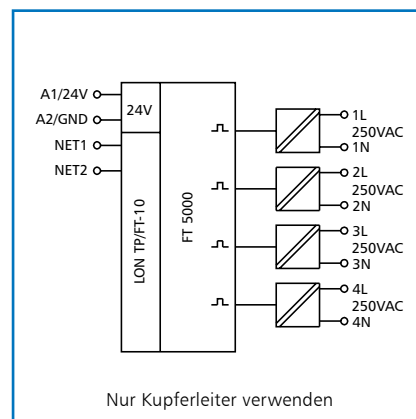
Artikelnummer  
11086313

2015-03-20

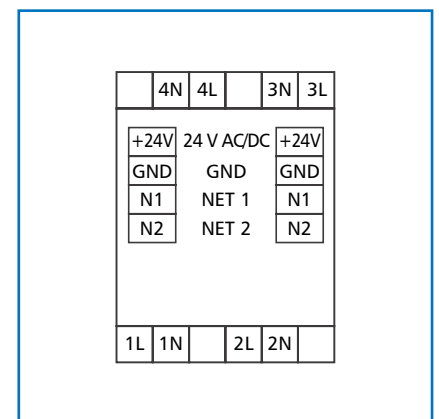
#### Abbildungen



#### Prinzipbild



#### Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

Das LON-Modul mit 4 digitalen Eingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von 230-VAC-Schalterzuständen, z. B. Schalter oder Taster zur Lichtsteuerung. Die Eingangsklemmen 1L bis 4L werden mit den Klemmen 1N bis 4N über Schalter oder Kontakte mit 230 V AC beschaltet.

Die Eingänge können durch Netzwerkvariablen SNVT einzeln oder gesamt eingebunden werden.

Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

**Datenblatt**  
**LF-DI230**  
**LON-Modul mit digitalen Eingängen**

Seite 2/4  
 Artikelnummer  
**11086313**  
 2015-03-20

**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	63 mA (AC) / 24 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms
<b>Eingangsseite</b>	
Digitale Eingänge	4
Spannungseingang	230 V AC
<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 mm
Gewicht	72 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-DI230**  
**LON-Modul mit digitalen Eingängen**

Seite 3/4  
 Artikelnummer  
**11086313**  
 2015-03-20

**Technische Daten**

**Anschlussklemmen**

Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Feinstdrätig	max. 1,0 mm <sup>2</sup>
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Eingänge	
Eindrätig	4 mm <sup>2</sup>
Feinstdrätig	2,5 mm <sup>2</sup>
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 Eingänge	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-DI230  
 LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 4/4  
 Artikelnummer  
 11086313  
 2015-03-20

Maßzeichnung

