

# Datenblatt

## LF-DI230

### LON-Modul mit digitalen Eingängen

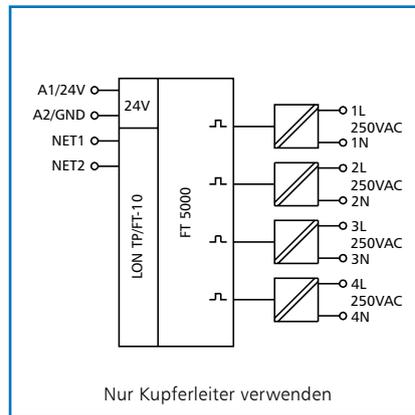
Artikelnummer  
11086313

2015-03-20

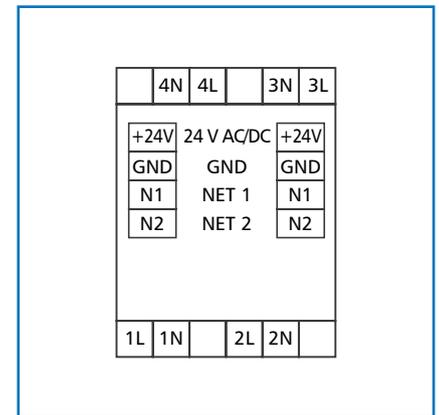
#### Abbildungen



#### 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<br>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   |

© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

**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<br>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<br>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**

