

Datenblatt

LF-DI4

LON-Modul mit digitalen Eingängen

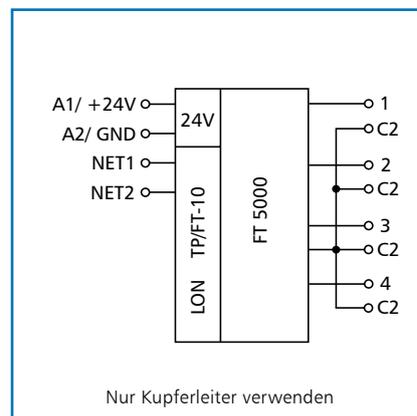
Artikelnummer
1108501319

2015-03-19

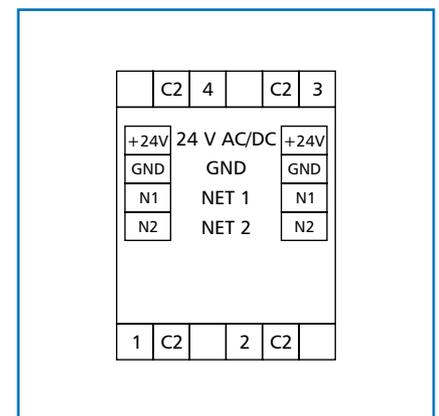
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das LON-Modul mit 4 digitalen Eingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von potentialfreien Schalterzuständen, z. B. elektrische Endlagenschalter an Lüftungsklappen oder Hilfskontakte bei Leistungsschützen. Die Eingangsklemmen 1 bis 4 werden mit den Klemmen C2 durch potentialfreie Schalter oder Kontakte beschaltet.

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

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

Datenblatt

LF-DI4

LON-Modul mit digitalen Eingängen

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) / 21 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms
Eingangsseite	
Digitale Eingänge	4x Kontakteingang
Schaltswelle	4,5 V DC
Gehäuse	
Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 mm
Gewicht	83 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-DI4

LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 3/4

Artikelnummer

1108501319

2015-03-19

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 Eingänge	
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 Eingänge	gelbe LEDs

Weiterführende Dokumentation

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

Datenblatt
LF-DI4
LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 4/4
 Artikelnummer
 1108501319
 2015-03-19

Maßzeichnung

