

Datenblatt

LF-DO4

LON-Modul mit digitalen Ausgängen

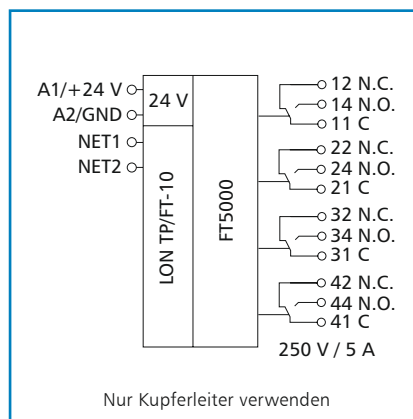
Artikelnummer
1108521321

2016-07-18

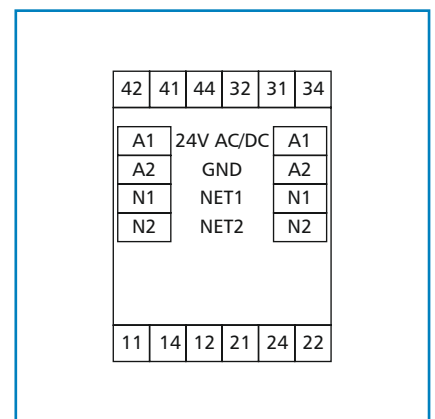
Abbildungen



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

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	205 mA (AC) / 67 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

Ausgangsseite

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 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁵ Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	6 / min. bei Nennstrom

Allgemeine Angaben

Bemessungsisolationsspannung	230/400 V AC	
Überspannungskategorie	III	II
Verschmutzungsgrad	2	2
Bemessungsstossspannung	4 kV	2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung	verstärkte Isolierung

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 ² max. 1,0 mm ² 0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ausgänge Eindrätig Feinstdrätig Aderndurchmesser	4 mm ² 2,5 mm ² 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 www.metz-connect.com



Datenblatt
LF-DO4
LON-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 4/4
 Artikelnummer
 1108521321
 2016-07-18

Maßzeichnung

