C | Logline

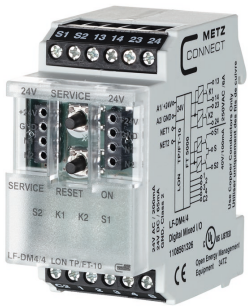
Datenblatt

LF-DM4/4
LON-Mischmodul digital

Artikelnummer
1108561326

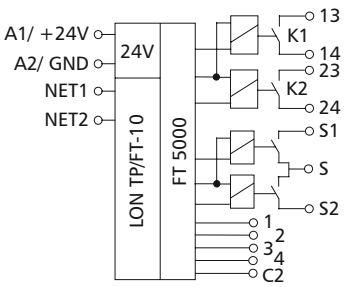
2016-07-19

Abbildungen



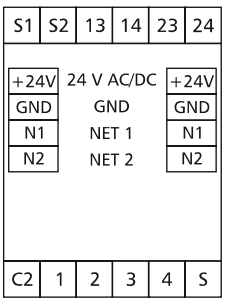
c UL US LISTED
Open Energy Management Equipment 34TZ

Prinzipbild



Nur Kupferleiter verwenden

Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das LON-Mischmodul mit 4 digitalen Eingängen, 2 Relais- und 2 Digitalausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt.

Es ist geeignet um z. B. Schaltzustände abzufragen und als Folge Motoren oder andere Aktoren zu schalten.

Bei starken induktiven Lasten empfehlen wir, die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied zu schützen.

Die Ein- und Ausgänge werden durch Netzwerkvariablen SNVT abgefragt bzw. angesteuert.

Die Eingangsklemmen 1 - 4 werden mit der Klemme C2 zweipolig durch potentialfreie Schalter oder Kontakte beschaltet. Zusätzlich ist eine Wischerfunktion integriert.

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

© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

Datenblatt
LF-DM4/4
LON-Mischmodul digital

Artikelnummer
1108561326
2016-07-19

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	200 mA (AC) / 65 mA (DC)	
Einschaltdauer, relativ	100 %	
Wiederbereitschaftszeit	550 ms	
Eingangsseite		
Digitale Eingänge	4x potentialfreier Kontakteingang	
Schaltschwelle	4,5 V DC	
Ausgangsseite		
Ausgänge	2x Relaisausgang 2x Digitalausgang	
Relaisausgang		
Ausgangskontakt	2 Schließer	
Schaltspannung	250 V AC	
Nennstrom	6 A	
Mechanische Lebensdauer	30 x 10^6 Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer	1 x 10^5 Schaltspiele (ohmsche Last)	
Digitalausgang		
Ausgangskontakt	2 Schließer (PhotoMOSRelais)	
Schaltspannung	40 V AC/DC	
Nennstrom	100 mA	
Allgemeine Angaben		
Bemessungsisolationsspannung	230/400 V AC	
Überspannungskategorie	III	II
Verschmutzungsgrad	2	2
Bemessungsstosspannung	4 kV	2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung	verstärkte Isolierung

© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

Datenblatt
LF-DM4/4
LON-Mischmodul digital

Artikelnummer
1108561326
2016-07-19

Technische Daten

Gehäuse	
Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 mm
Gewicht	90 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
Anschlussklemmen	
Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig	max. 1,5 mm²
Feinstdrähtig	max. 1,0 mm²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ein- und Ausgänge	
Eindrähtig	4 mm²
Feinstdrähtig	2,5 mm²
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 Ein- und Ausgänge	gelbe LEDs
Weiterführende Dokumentation	
Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com

© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

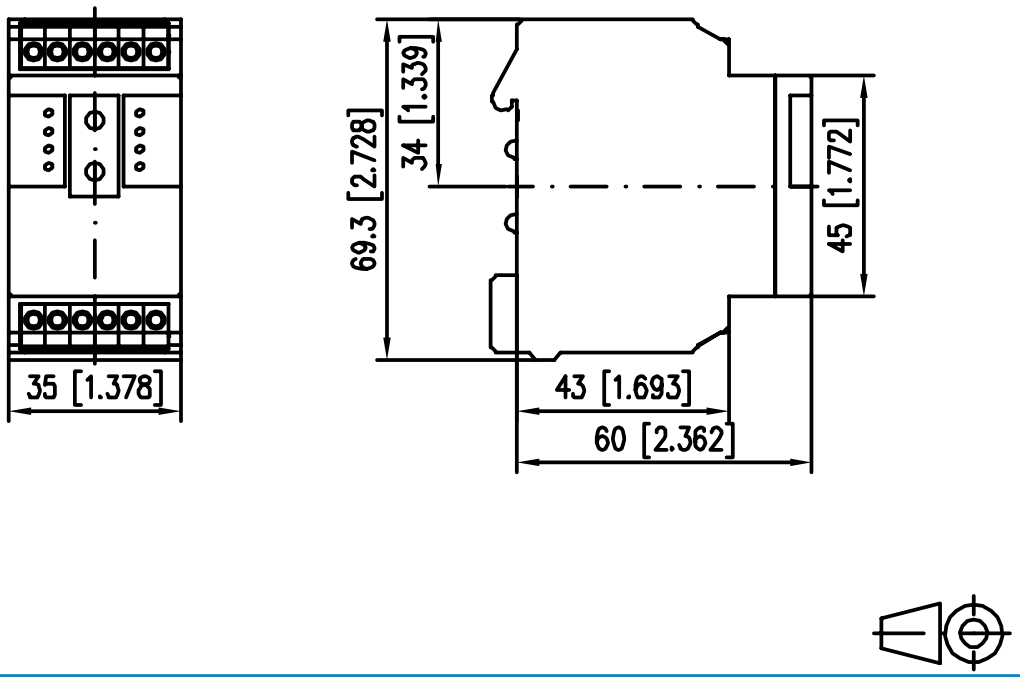
METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

Datenblatt
LF-DM4/4
LON-Mischmodul digital

Artikelnummer
1108561326
2016-07-19

Maßzeichnung



© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH