

Datenblatt

LF-AM2/4

LON-Mischmodul analog/digital

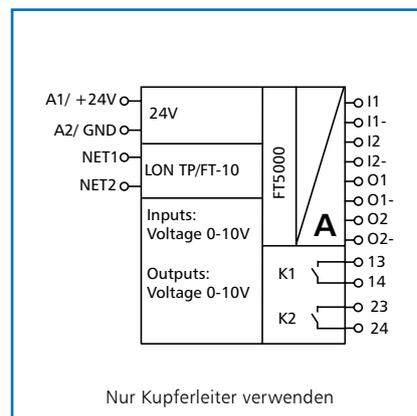
Artikelnummer
11085713

2015-03-20

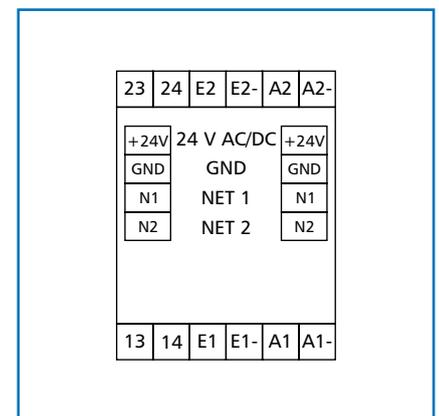
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

LON-Mischmodul mit 2 Analogeingängen, 2 Analog- und 2 Digitalausgängen. Es ist geeignet, um z. B. motorische Lüftungsklappen zu steuern und bei eingestelltem Schwellwert Alarm einzuschalten. Die Ein- und Ausgänge werden durch Netzwerkvariablen SNVT abgefragt bzw. angesteuert.

Die Analogeingänge können gleichzeitig abgefragt werden. Die Analogausgänge können prozentual angesteuert oder auf voreingestellte Spannungswerte eingestellt werden. Die beiden Digitalausgänge können einzeln oder in Abhängigkeit eines einstellbaren Schwellwerts angesteuert werden.

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

Datenblatt
LF-AM2/4
LON-Mischmodul analog/digital

Seite 2/4
 Artikelnummer
11085713
 2015-03-20

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	95 mA (AC) / 35 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms

Eingangsseite

Eingänge	2x analog
Spannungseingang	0 bis 10 V DC
Spannungseingang max.	11 V DC
Auflösung	10 mV (0,0 bis 100 %)
Fehler	100 mV

Ausgangsseite

Ausgänge	2x analog 2x digital
Analoge Ausgänge	
Ausgangsspannung	2x 0 bis 10 V DC
Ausgangsstrom	5 mA bei 10 V DC
Auflösung	10 mV (0,0 bis 100 %)
Fehler	100 mV
Digitale Ausgänge	
Ausgangskontakte	2 Schließer (PhotoMOSRelais)
Schaltspannung max.	40 V AC/DC
Dauerstrom max.	100 mA

© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

Datenblatt

LF-AM2/4

LON-Mischmodul analog/digital

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 mm
Gewicht	82 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
Eindrätig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrätig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, analoge/digitale Ein- u. Ausgänge	
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

Weiterführende Dokumentation

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



Maßzeichnung

