

Datenblatt

LF-DI10-IP

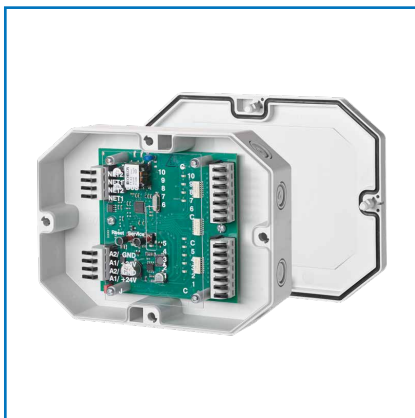
LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 1/4

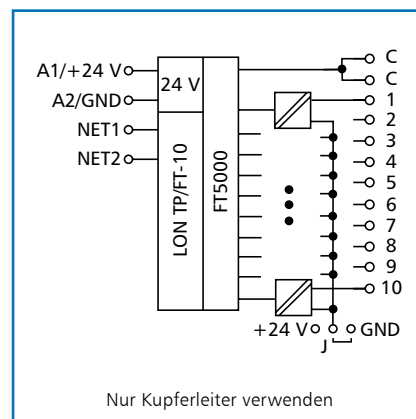
Artikelnummer
1108511319IP

2015-03-19

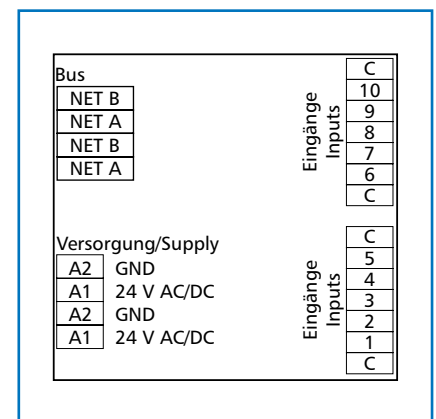
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das LON-Modul im IP65-Gehäuse mit 10 digitalen Eingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von potentialfreien Schalterzuständen, z. B. elektrische Endlagenschalter an Lüftungskappen oder Hilfskontakte bei Leistungsschützen.

Die Eingänge können als Kontakt- oder Spannungseingänge betrieben werden und durch Netzwerkvariablen SNVT einzeln oder gesamt abgefragt werden.

Datenblatt
LF-DI10-IP
LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 2/4
 Artikelnummer
 1108511319IP

2015-03-19

Technische Daten

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

Eingänge	10x digital, Kontakt oder Spannung
Spannungseingang	30 V AC/DC
High-Signalerkennung	<7 V AC/DC

Gehäuse

Abmessungen BxHxT	160 x 40,7 x 120 mm
Gewicht	300 g
Einbaulage	beliebig
Montage	direkt auf einem ebenen Untergrund 8 ausbrechbare Öffnungen für M12- und M16-Verschraubungen
Material	
Gehäuse	ASA + Polycarbonat
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529)	
Gehäuse	IP65

Datenblatt
LF-DI10-IP
LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 3/4
 Artikelnummer
 1108511319IP

2015-03-19

Technische Daten

Anschlussklemmen	
Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrähtig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Eingänge	
Eindrähtig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrähtig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 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-DI10-IP
LON-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 4/4

Artikelnummer
1108511319IP

2015-03-19

Maßzeichnung

