

Datenblatt

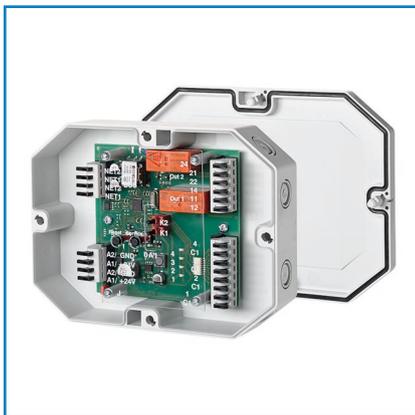
LF-DIO4/2-IP

LON-Mischmodul digital

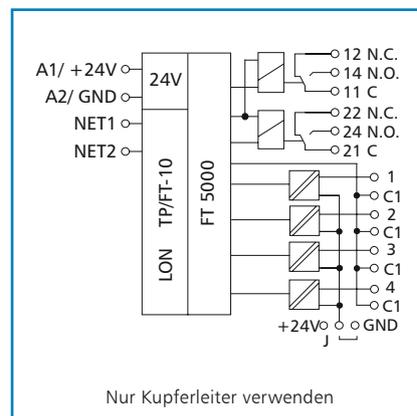
Artikelnummer
1108551326IP

2016-07-19

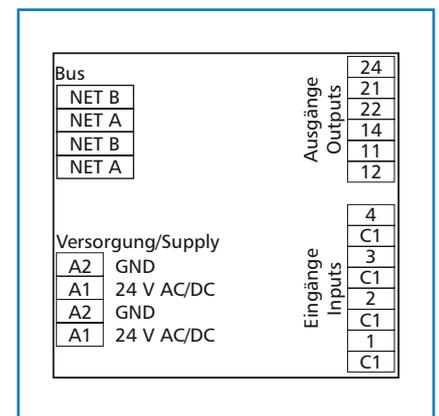
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das LON-Modul im IP65-Gehäuse mit 4 digitalen Eingängen und 2 Relaisausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Geeignet um z. B. in einem Raum Lichtschalter und Fensterkontakte aufzunehmen und zwei Lichtbänder zu schalten oder als Jalousiesteuerung. Ebenfalls können 2 motorbetriebene Brandschutzklappen gesteuert werden. Bei starken induktiven Lasten sollten Relaiskontakte mit einem RC-Glied geschützt werden.

Die Eingänge können wahlweise als Kontakt- oder Spannungseingang betrieben werden.

Über Netzwerkvariablen SNVT können die Eingänge und Ausgänge geschaltet bzw. abgefragt werden.

Die Ausgänge verfügen über eine Handbedienebene, die nur im Configured Mode aktiviert ist. Zusätzlich ist eine einstellbare Wischerfunktion integriert.

Datenblatt
LF-DIO4/2-IP
LON-Mischmodul digital

Seite 2/4
 Artikelnummer
 1108551326IP
 2016-07-19

Technische Daten

LON-Schnittstelle		
Übertragung	TP/FT-10 free topology	
Neuron	FT5000	
Datenformat	Standardnetzwerkvariablen (SNVT)	
Übertragungsrage	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	220 mA (AC) / 90 mA (DC)	
Einschaltdauer, relativ	100 %	
Wiederbereitschaftszeit	550 ms	
Eingangsseite		
Eingänge	4x digital	
Spannungseingang	30 V AC/DC	
High-Signalerkennung	>8 V AC/DC	
Ausgangsseite		
Ausgänge	2x Relaisausgang	
Ausgangskontakt	2x Wechsler	
Schaltspannung	250 V AC	
Dauerstrom max.	10 A pro Relais (80 A für 20 ms)	
Summenstrom über alle Kontakte	max. 25 A	
Absicherung der Kontakte	max. 16 A	
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 ⁶ Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁴ Schaltspiele	
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-DIO4/2-IP
LON-Mischmodul digital

Seite 3/4
 Artikelnummer
1108551326IP
 2016-07-19

Technische Daten

Gehäuse	
Abmessungen BxHxT	160 x 40,7 x 120 mm
Gewicht	330 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
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 Ein- und Ausgänge	
Eindrätig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrätig	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
Weiterführende Dokumentation	
Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com



Datenblatt
LF-DIO4/2-IP
LON-Mischmodul digital

Seite 4/4
Artikelnummer
1108551326IP
2016-07-19

Maßzeichnung

