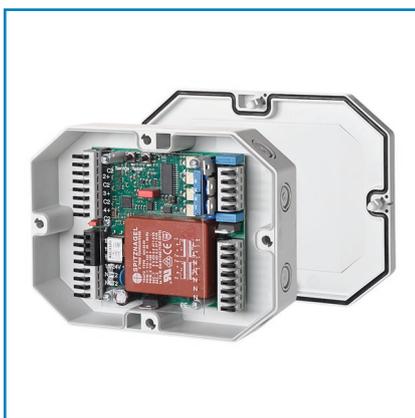


Datenblatt

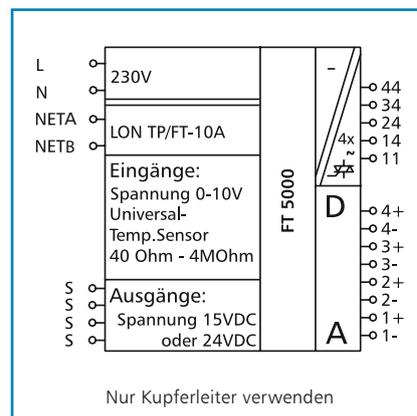
LF-TI-IP

LON-Mischmodul

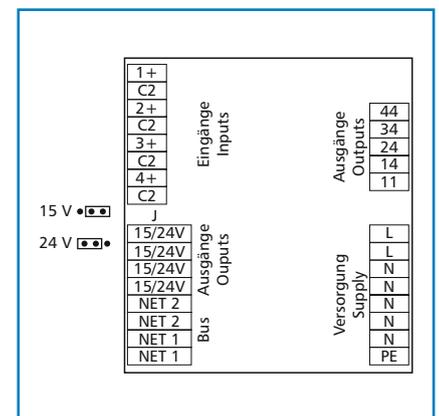
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das LON-Modul im IP65-Gehäuse mit 4 Universaleingängen und 4 digitalen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von Temperaturen oder Spannungen und zum Schalten von 4 thermischen Ventilantrieben mit TRIACs.

Die Ein- und Ausgänge werden durch Netzwerkvariablen SNVT abgefragt bzw. angesteuert. Die Ausgänge können wahlweise nur schaltend oder taktend, mit einstellbaren Puls-Pausenverhältnis, betrieben werden

Datenblatt
LF-TI-IP
LON-Mischmodul

Seite 2/4
 Artikelnummer
11086105IP
 2014-05-08

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	
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Stromaufnahme	<25 mA
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms
Eingangsseite	
Eingang	4x Temperatureingang für alle Fühler im Bereich 40 Ohm bis 4 MOhm
Temperaturbereich	einstellbar
Auflösung	10 mV
Fehler	ca. ± 100 mV $\pm 0,2$ °C
Spannungseingang	0 bis 10 V DC
Auflösung	10 mV (0,0 bis 100 %)
Fehler	ca. ± 10 mV
Ausgangsseite	
Ausgangskontakte	4x Digitalausgang (Triac)
Schaltspannung	20 bis 250 V AC
Nennstrom	0,8 A
Absicherung der Triacs	je 2 A
Summenstrom über alle Ausgänge max.	2,4 A

Datenblatt
LF-TI-IP
LON-Mischmodul

Seite 3/4
 Artikelnummer
11086105IP
 2014-05-08

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 Eingänge	
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



Maßzeichnung

