

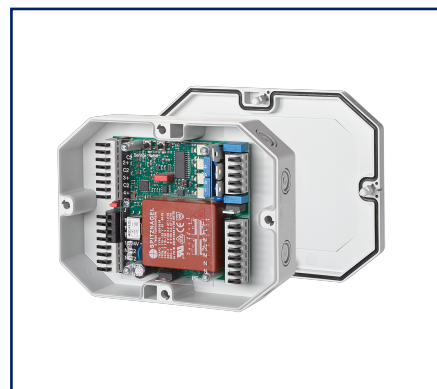
Datenblatt

LF-TI-IP65 LON

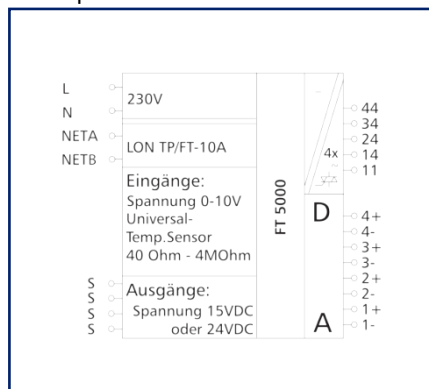
Seite 1/7

Art.-Nr.
11086105IP
EAN 4250184135838
24.09.2026
Version: I

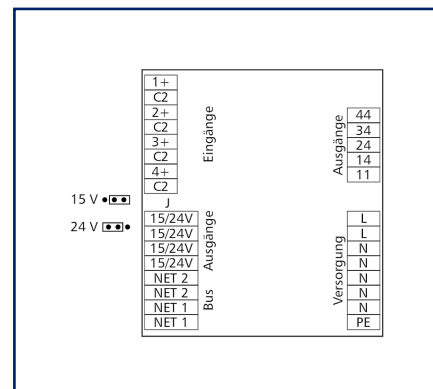
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

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-IP65 LON

Seite 2/7

Art.-Nr.
11086105IP
EAN 4250184135838
24.09.2026
Version: I

Technische Daten

RS485-Schnittstelle	
Protokoll	TP/FT-10, free topology
Neuron	FT5000
Datenformat	Standardnetzwerkvariablen (SNVT)
Übertragungsparameter	
Übertragungsrate	78 Kbit/s
Linientopologie	2700 m / 64 Knoten
beliebige Topologie	500 m / 64 Knoten
Verkabelung	Twisted Pair
Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC -10% ... +10%
Stromaufnahme	
Stromaufnahme (max.)	25 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitstellungszeit	550 ms
Eingänge	
Analoge Eingänge	4
Widerstandsbereich	40 Ohm - 4 MOhm
Spannungsbereich	0 V - 10 V DC
Auflösung Spannungseingang	10 mV
Fehler Spannungseingang	ca. +/- 100 mV
Ausgänge	
Digitale Ausgänge	4
Triac Ausgang	4
Schaltspannung Triac Ausgang (max.)	20 V - 250 V AC
Dauerstrom Triac Ausgang	0,8 A / Triac
Summenstrom über alle Ausgänge	2,4 A
Absicherung	2 A

Datenblatt LF-TI-IP65 LON

Seite 3/7

Art.-Nr.
11086105IP
EAN 4250184135838
24.09.2026
Version: I

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	160 mm x 40,7 mm x 120 mm
Abmessung (B x H x T)	6,299 in. x 1,602 in. x 4,724 in.
Gewicht	330 g
Montageart	direkt auf einem ebenen Untergrund, 8 ausbrechbare Öffnungen für M12- und M16-Verschraubungen
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, gelb

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrähtig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28-18
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28-18
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28-20
Abisolierlänge (min.)	4 mm

Schutzbeschaltung Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung
Schutz vor dem Vertauschen von Speisung und Bus

Material

Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat



Datenblatt LF-TI-IP65 LON

Seite 4/7

Art.-Nr.
11086105IP
EAN **4250184135838**
24.09.2026
Version: I

Technische Daten

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP65
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001584
ETIM 8.0	EC001584
ETIM 9.0	EC001584
ETIM 10.0	EC001584

Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation	Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter www.metz-connect.com
----------------------------	--

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



Datenblatt
LF-TI-IP65 LON

Seite 5/7

Art.-Nr.
11086105IP
EAN 4250184135838
24.09.2026
Version: I

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110368	TSH 35 Hutschienenhalter für IP65
110486	HUB DC
110561	Netzgerät NG4 24 V DC
11087913	LF-FAM LON
ASP0250404	SP025xxHDNC ASP025



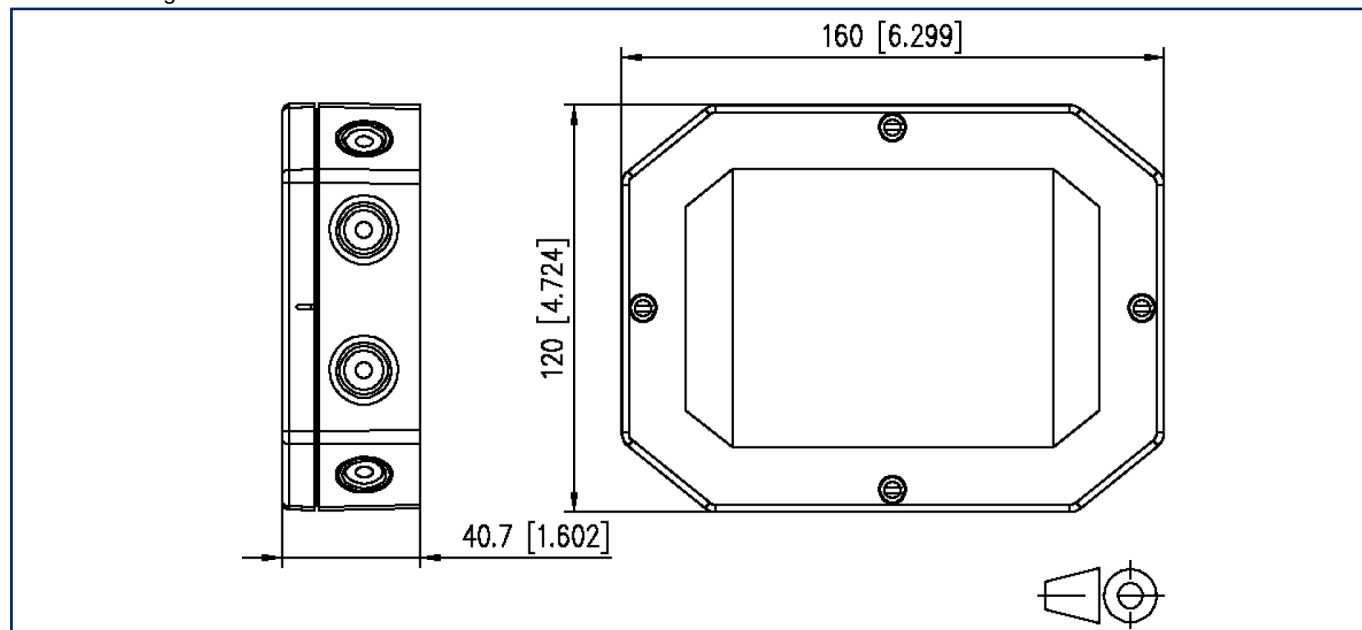
Datenblatt LF-TI-IP65 LON

Seite 6/7

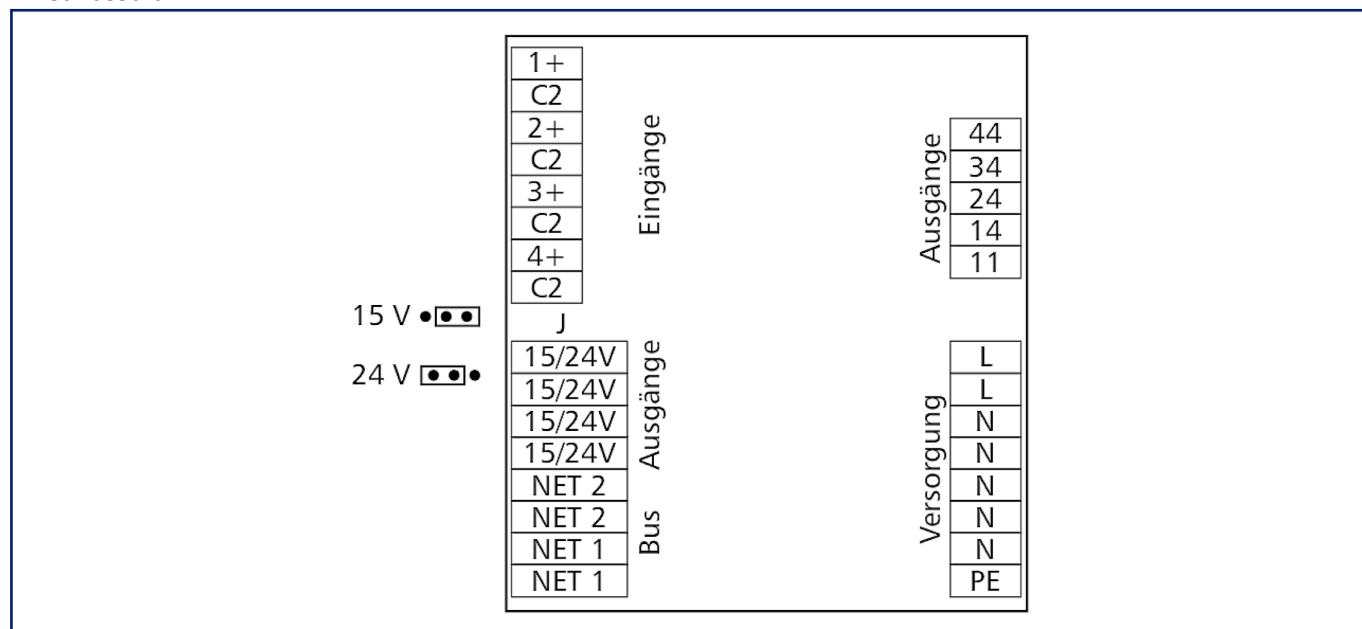
Art.-Nr.
11086105IP
EAN 4250184135838
24.09.2026
Version: I

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt LF-TI-IP65 LON

Seite 7/7

Art.-Nr.
11086105IP
EAN 4250184135838
24.09.2026
Version: I

Abbildungen

Prinzipbild

