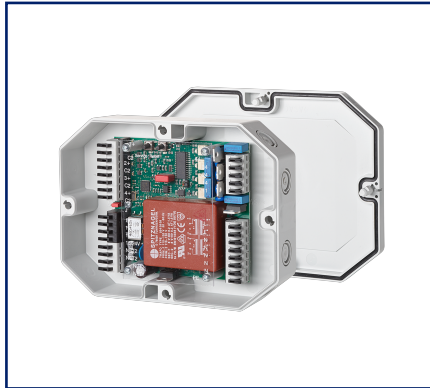
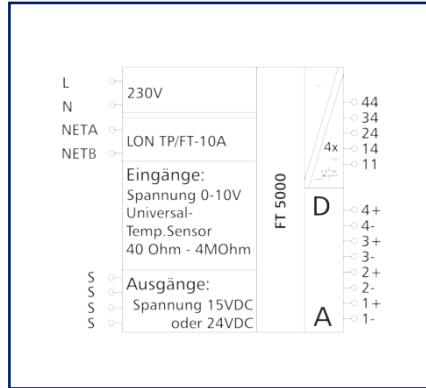


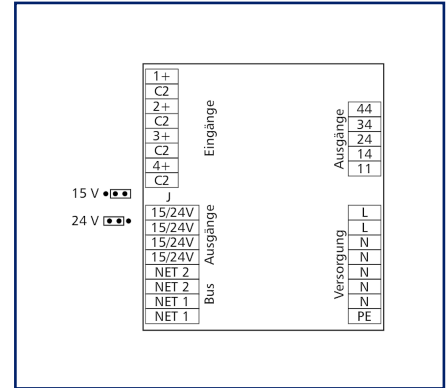
Abbildungen



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 einstellbarem Puls-Pausenverhältnis betrieben werden.

Technische Daten

RS485-Schnittstelle	
Protokoll	TP/FT-10, free topology
Neuron	FT5000
Datenformat	Standardnetzwerkvariablen (SNVT)
Übertragungsparameter	
Übertragungsrage	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 %
Wiederbereitschaftszeit	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	
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

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
Eindrätig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrätig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0.3 mm - max. 1.4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28-18
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	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

Werkstoff - Gehäuse	ASA + Polycarbonat
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
REACH	konform



Technische Daten**Schutzart nach IEC 60529**

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

Temperaturbereich

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F

Lagerung

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

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001584
ETIM 8.0	EC001584

Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation

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

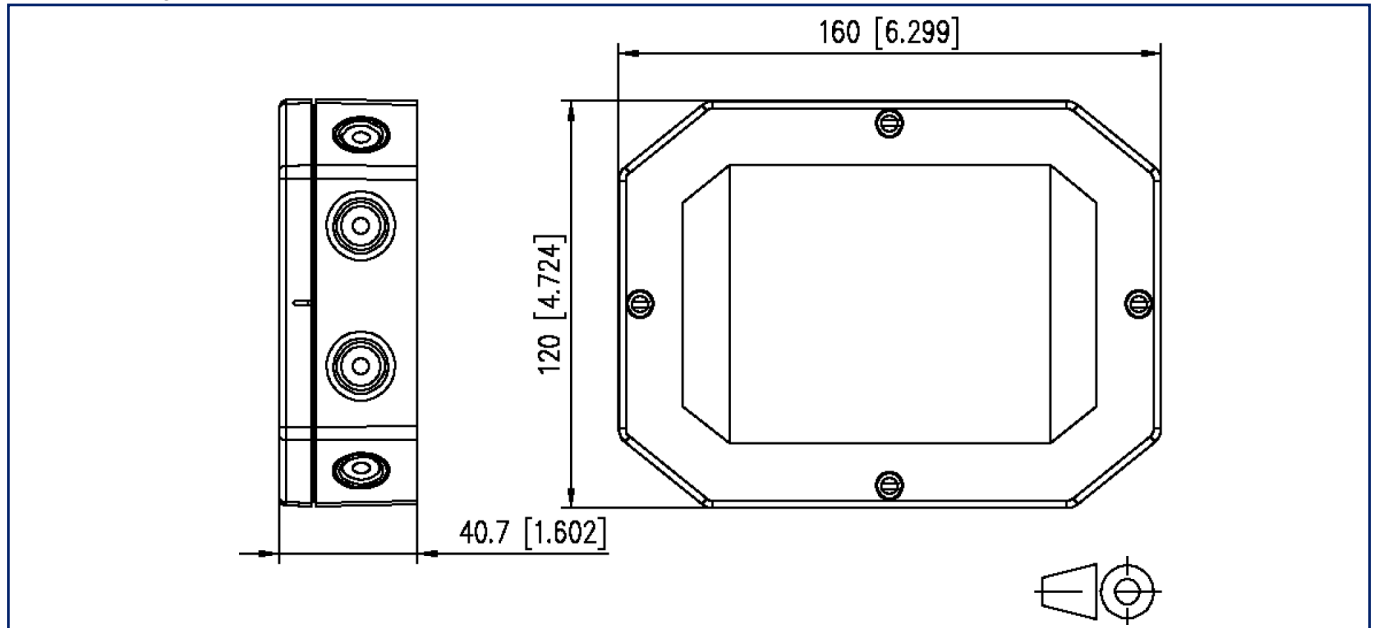
Zubehör

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

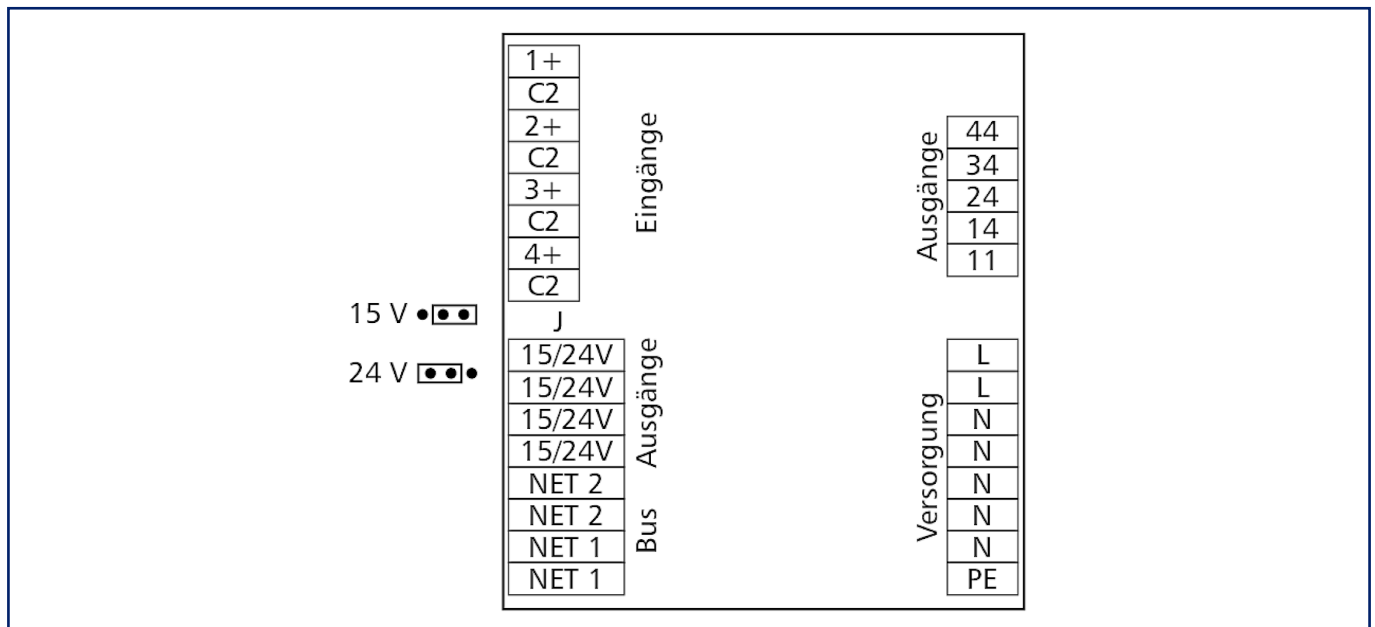


Abbildungen

Maßzeichnung

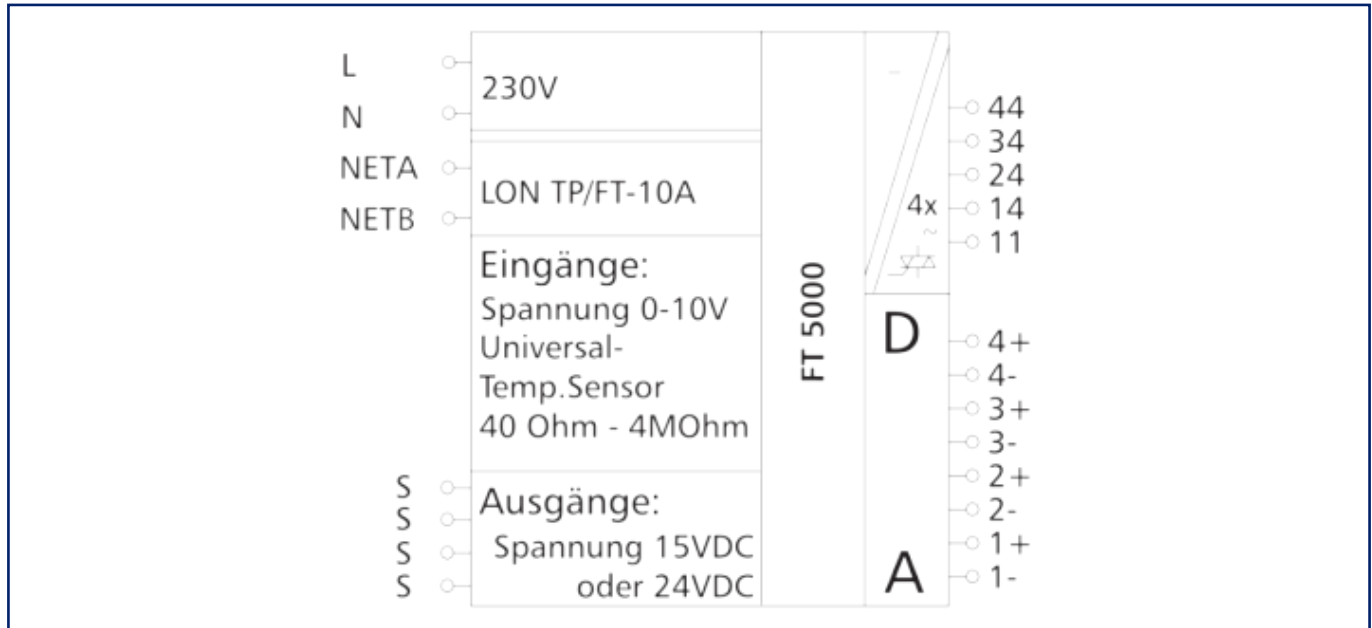


Anschlussbild



Abbildungen

Prinzipbild



© 2022 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!