

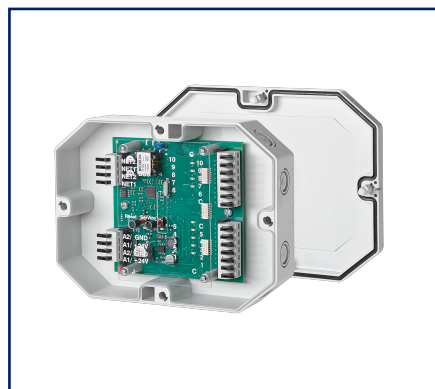
Datenblatt

LF-DI10-IP65 LON

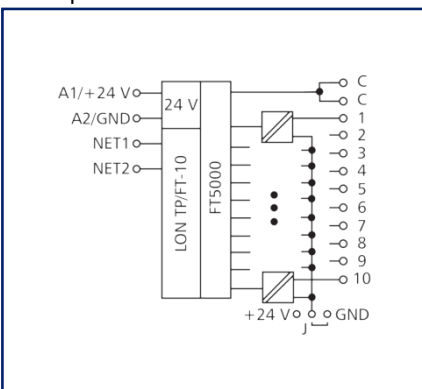
Seite 1/7

Art.-Nr.
1108511319IP
EAN 4250184135708
24.09.2026
Version: M

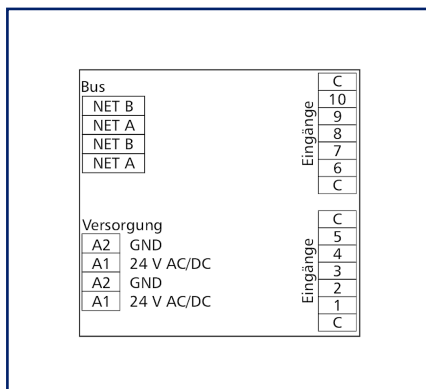
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

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 Lüftungsklappen 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-IP65 LON

Seite 2/7

Art.-Nr.
1108511319IP
EAN **4250184135708**
24.09.2026
Version: M

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	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	63 mA
Stromaufnahme DC (max.)	21 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms
Eingänge	
Digitale Eingänge	10
Spannungseingang	30 V AC/DC
Highsignalerkennung	> 8 V AC/DC
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	300 g
Montageart	direkt auf einem ebenen Untergrund, 8 ausbrechbare Öffnungen für M12- und M16-Verschraubungen
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, gelb

Datenblatt LF-DI10-IP65 LON

Seite 3/7

Art.-Nr.
1108511319IP
EAN **4250184135708**
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

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 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

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

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



Datenblatt LF-DI10-IP65 LON

Seite 4/7

Art.-Nr.
1108511319IP
EAN **4250184135708**
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688
ETIM 10.0	EC000688

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-DI10-IP65 LON

Seite 5/7

Art.-Nr.
1108511319IP
EAN 4250184135708
24.09.2026
Version: M

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



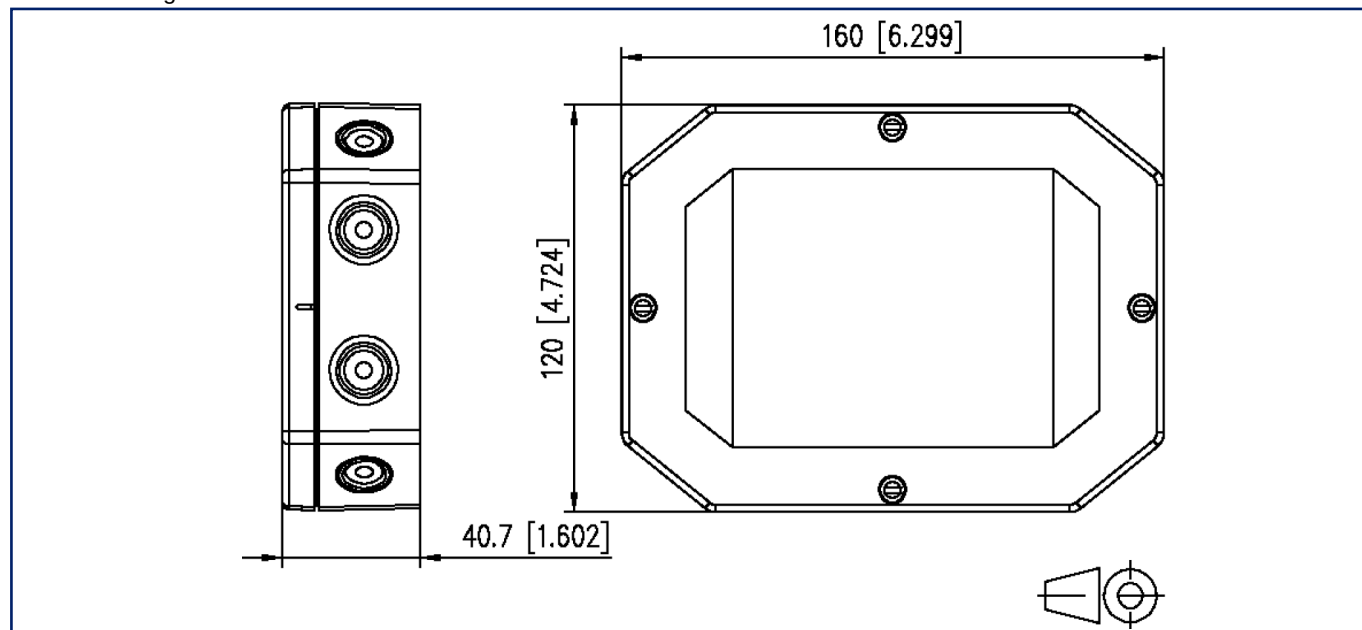
Datenblatt LF-DI10-IP65 LON

Seite 6/7

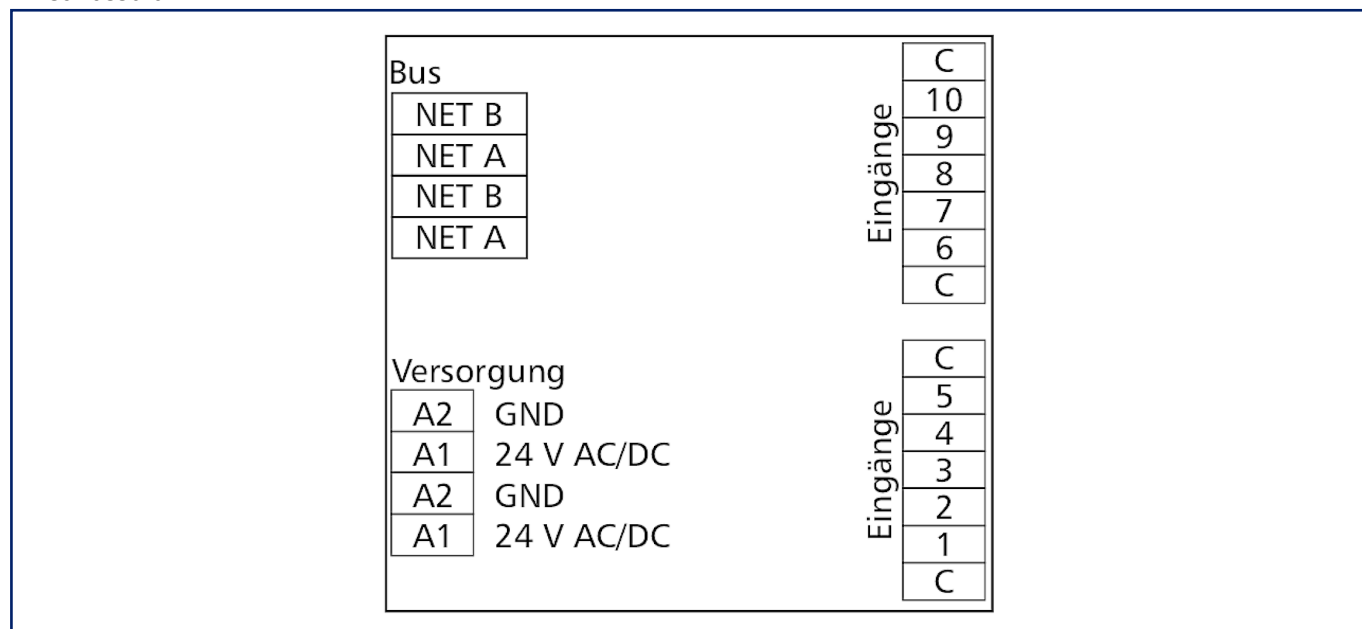
Art.-Nr.
1108511319IP
EAN 4250184135708
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt
LF-DI10-IP65 LON

Seite 7/7

Art.-Nr.
1108511319IP
EAN **4250184135708**
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Prinzipbild

