

21700136	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.06.2020	<b>ETHERLINE ACCESS M08T02(S*)</b>	

## Beschreibung

- Fast Ethernet Netzwerk-Switch (10/100BaseT(X)), managed
- Einfache Netzwerkverwaltung über Webbrowser, Telnet / serielle Konsole, Ports: 8x RJ45 & 2x SFP
- Industrielle Netzwerk Redundanz mit Rekonfigurationszeiten von < 50 ms (DT-Ring) bzw. < 20 ms (DRP/DHP)
- Standard Redundanzprotokolle MSTP/ RSTP / STP
- Diverse Management- und Sicherheitsrichtlinien vorhanden (u.a. DHCP, IGMP Snooping, QoS, IEEE 802.1Q VLAN , portbasiertes VLAN und GMRP)
- Ethernet/IP, Modbus/TCP unterstützt



## Allgemeine Kennwerte

Schnittstellen & Buttons

**8x RJ45 Port:** 10/100BaseT(X) Auto-Negotiation, Voll-/ Halbduplexmodus und Auto-MDI/MDI-X

**2x SFP Port:**

100BaseX (M08T02SFP)

1000BaseX (M08T02GSFP)

**Console Port:** RJ45, RS232

**Alarmkontakt:** 3-Pin Anschlussklemme (Rastung 5,08mm)

**Resetbutton:** Reboot / Wiederherstellung Standard-Konfiguration

Switcheigenschaften

MAC-Tabellengröße: 8 K

Paketpuffergröße: 4 Mbit

Anzahl VLAN's: 4K

Priority Queues: 8

Paket-Durchsatzrate: 1,5 Mpps (M08T02SFP) / 4,2 Mpps (M08T02GSFP)

Jumbo Frame-Größe: 9,6 KB (max.)

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -40°C bis +75°C (-40°F bis 167°F)

Lagertemperatur: -40°C bis +85°C (-40°F bis 185°F)

Relative Luftfeuchtigkeit

5% bis 95% (nicht kondensierend)

Standards

IEEE 802.3i (10BaseT)

IEEE 802.3u (100BaseTX und 100BaseFX)

IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)

IEEE 802.3ad (Link aggregation)

IEEE 802.3x (Flow Control)

IEEE 802.1p (Class of Service)

IEEE 802.1Q (VLAN)

IEEE 802.1d (STP)

IEEE 802.1w (RSTP)

IEEE 802.1s (MSTP)

IEEE 802.1x (Network Access Control)

IEEE 802.1ab (LLDP)

IEEE 1588 V2 (PTP)

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700136DE Version: 00	Seite 1 von 4
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

21700136	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.06.2020	<b>ETHERLINE ACCESS M08T02(S*)</b>	

Protokolle

**Switching:**

VLAN, PVLAN, GVRP, Port Aggregation, LACP, Port FlowControl, ACL Rate Limiter, QoS Storm Policing

**Redundanz:**

DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN, DRP/DHP, STP / RSTP / MSTP

**Multicast:**

IGMP Snooping, GMRP, Static multicast

**Netzwerksicherheit:**

HTTPS/SSL, SSH, TACACS+, RADIUS, Benutzer Klassifizierung, MAC Adressenbindung an Switch-Ports

**Service Qualität:**

QoS, DSCP, SP, WRR Queue Planung, ACL

**Industrie:**

Ethernet/IP, Modbus/TCP

Management

**Management und Wartung:**

Console, Telnet, Web-Interface, SNMPv1/v2c/v3, Schleifen-Erkennung, RMON, Port Spiegelung, Syslog, LLDP, Link-Prüfung, automatisches Konfigurationsbackup und Wiederherstellungswerkzeug

**Alarm:**

Power, IP/MAC-Konflikt, Speicher/CPU-Nutzung, Port, Ring, Port-Verkehr, CRC-Fehler, Paketverlust, RX/TX Leistungsalarm der SFP-Ports, DDMI für SFP-Ports

**IP-Management:**

DHCP server/snooping/client, DHCP Option 82, ARP

**Zeit Management:**

SNTP Client, PTP

MTBF (mean time between failures)

1.662.791 Std @ Telcordia (Bellcore), GB (M08T02SFP)

1.667.326 Std @ Telcordia (Bellcore), GB (M08T02GSFP)

**Variante**

Artikel	Bezeichnung	SFP-Typ (S*) [max. Übertragungsrate]
21700136	ETHERLINE ACCESS M08T02SFP	100 Mbit
21700137	ETHERLINE ACCESS M08T02GSFP	1 GBit

**Leistungsbedarf**

Anschluß	1x 5-poliger Klemmenblock (lösbar)
Eingangsspannung	24-48 V DC (18-60V DC)
Leistungsaufnahme (max.)	12 W
Eingangsstrom (max.)	0,67 A
Überlaststromschutz	unterstützt
Verpolschutz	unterstützt
Redundanzschutz	unterstützt

**Physikalische Eigenschaften**

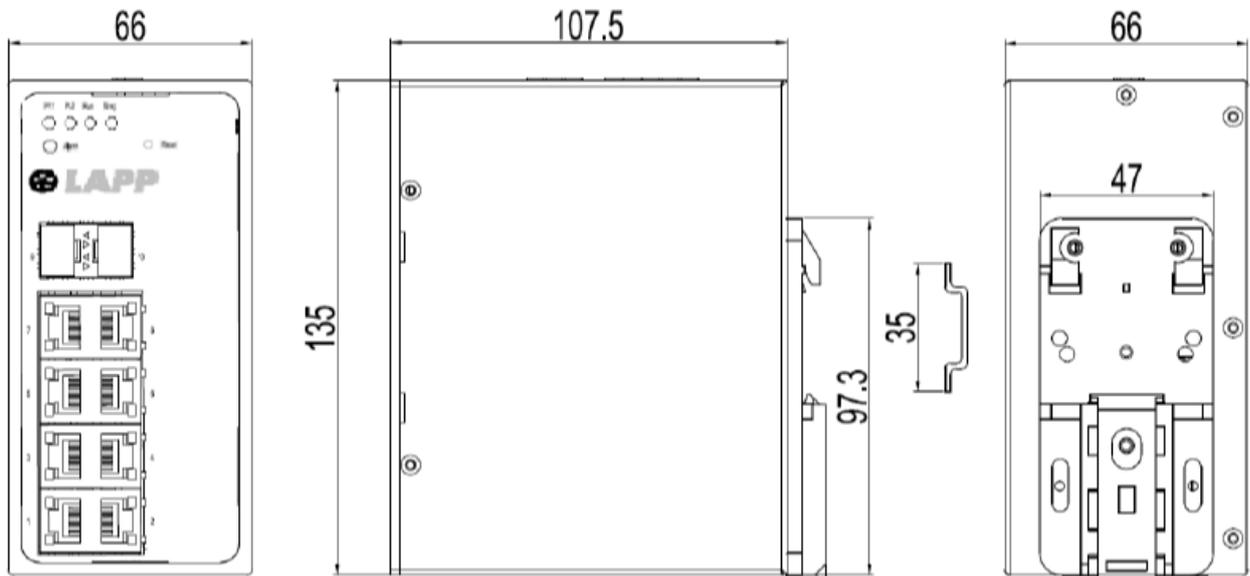
Gehäuse	Metall
IP-Schutzklasse	IP40
Gewicht	1,1 kg
Installation	Montage auf DIN-Hutschiene

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700136DE Version: 00	Seite 2 von 4
--	---------------------------------------	---------------

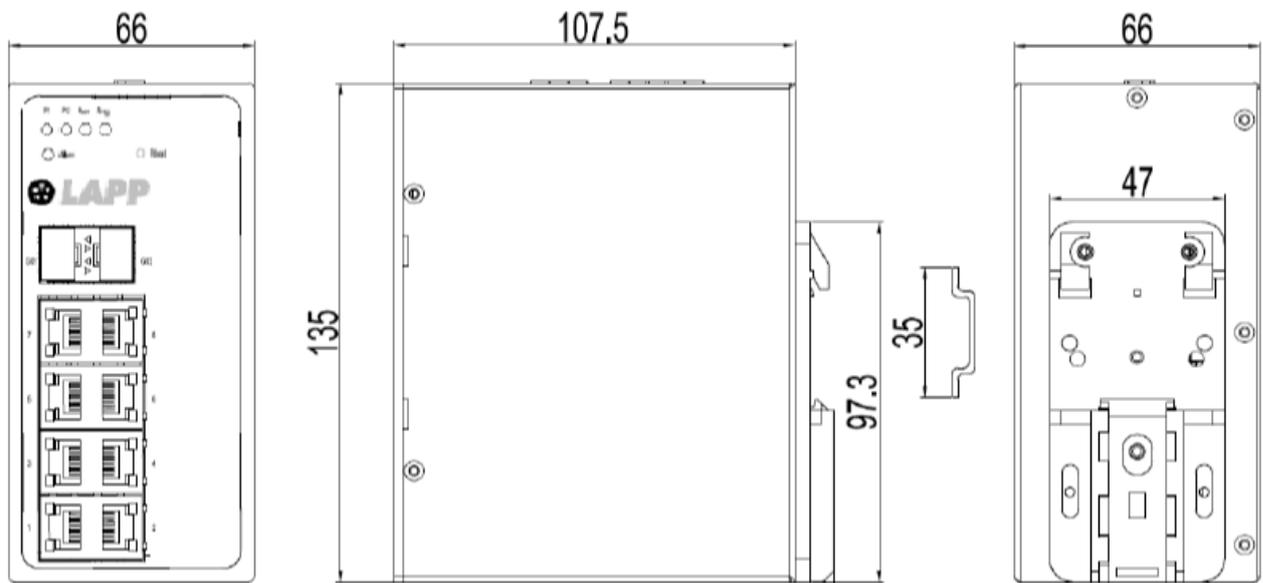
21700136	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.06.2020	<b>ETHERLINE ACCESS M08T02(S*)</b>	

### Technische Zeichnungen

Maßzeichnung (M08T02SFP)



Maßzeichnung (M08T02GSFP)



Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700136DE Version: 00	Seite 3 von 4
--	---------------------------------------	---------------

21700136	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.06.2020	<b>ETHERLINE ACCESS M08T02(S*)</b>	

## Standards und Zulassungen

Sicherheit	UL61010
EMV	EN55032/CISPR22 Class A
EME	FCC CFR47 Part 15
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 6kV / Luft: 8kV
	IEC 61000-4-3 EM-Felder: 80Mhz bis 2GHz: 10V/m
	IEC 61000-4-4 Burst: Power: 2kV / Signal: 1kV
	IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1kV / Signal: 1kV
	IEC 61000-4-6 Induzierte HF-Felder: 10V (150 kHz - 80 MHz)
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31
Zulassungen	CE
	UL(E331560)
	FCC

## Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

## Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700136DE Version: 00	Seite 4 von 4
--	---------------------------------------	---------------