

|                          |                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 21700153                 | <b>DATENBLATT</b>                   |  |
| Gültig ab:<br>25.11.2025 | <b>ETHERLINE® ACCESS U04GTP01GT</b> |                                                                                     |

Beschreibung

- Fast Ethernet PoE (Power over Ethernet) Netzwerk-Switch (10/100/1000Base-TX), nicht verwaltet
- Ports: 5x RJ45 (davon 4x RJ45 PoE-fähig gemäß IEEE802.3at/af)
- Switch als End-Span-PSE mit max. 30 W pro Port nutzbar
- Geeignet für raue Industrieumgebungen (Schutzklasse IP30)



Allgemeine Eigenschaften

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen & Tasten                 | <b>5x RJ45 Port:</b><br>5x 10/100/1000Base-T(X) port<br>802.3af/at PoE Port, jeder PoE-Port liefert max 30W Stromversorgung<br>V+ für Pin 1,2 und V- für Pin 3,6 (End-Span PSE)<br>Ethernet-Port unterstützt Halbduplex und Vollduplex<br><b>2x DIP-Schalter:</b><br>Schalter 1: Aktivieren/Deaktivieren des Broadcast-Strom-Schutzes<br>Schalter 2: Jumbo-Frames-Transpond<br>MAC-Tabellengröße: 8 K<br>Paketpuffergröße: 1 Mbit<br>Paketweiterleitungsrate: 7.44 Mpps<br>Jumbo Frame-Größe: 10 KByte<br>Betriebstemperatur: -40°C to +75°C (-40°F to 167°F)<br>Lagertemperatur: -40°C to +85°C (-40°F to 185°F)<br>Relative Luftfeuchtigkeit<br>5% to 95 % (nicht kondensierend)<br>Normen<br>IEEE 802.3i<br>IEEE 802.3u<br>IEEE 802.3af<br>IEEE 802.3at<br>Store and Forward<br>2.638.080 h |
| Switch-Eigenschaften                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperaturbereich                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Relative Luftfeuchtigkeit               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Normen                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art der Datenübertragung                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MTBF (mittlere Zeit zwischen Ausfällen) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Stromversorgung

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Anschluss        | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock |
| Eingangsspannung | 24VDC (12-36VDC)                     |

|                          |                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 21700153                 | <b>DATENBLATT</b>                   |  |
| Gültig ab:<br>25.11.2025 | <b>ETHERLINE® ACCESS U04GTP01GT</b> |                                                                                     |

Leistungsaufnahme (max.)

<4.5W (ohne PD)

PoE-Ausgang 60W@12CDC

PoE-Ausgang 120W@24VDC

PoE-Überlaststromschutz

Unterstützt

Verpolungsschutz

Unterstützt

Redundanzschutz

Unterstützt

## Physikalische Eigenschaften

Gehäuse

Metall

IP-Klasse

IP30

Gewicht

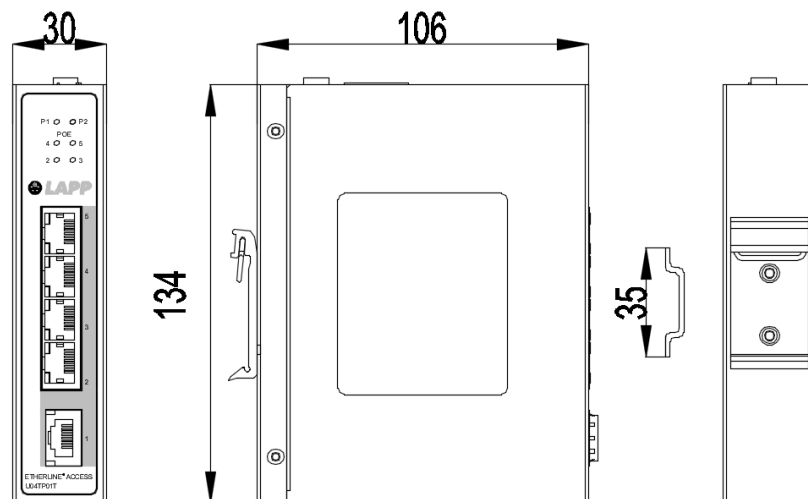
0,5 kg

Montage

DIN-Schienenmontage

## Technische Zeichnung

Maßzeichnung (U04GTP01GT)



|                          |                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 21700153                 | <b>DATENBLATT</b>                   |  |
| Gültig ab:<br>25.11.2025 | <b>ETHERLINE® ACCESS U04GTP01GT</b> |                                                                                     |

## Normen und Zulassungen

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheit  | UL61010                                                                    |
| EMC         | EN55032, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2                                        |
| EMI         | FCC CFR47 Teil 15, EN55032/CRISPR22, Klasse A                              |
| EMS         | IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: ±6kV / Luft: ±8kV                              |
|             | IEC 61000-4-3 RS: 80Mhz to 2GHz: 10V/m                                     |
|             | IEC 61000-4-4 EFT-Stromanschluss: ±2kV/<br>Datenanschluss: ±1kV            |
|             | IEC 61000-4-5 Überspannung Stromanschluss: ±1kV<br>/ Signalanschluss: ±1kV |
|             | IEC 61000-4-6 CS: 10V (150 kHz – 80 MHz)                                   |
| Vibration   | gemäß IEC 60068-2-6                                                        |
| Stoß        | gemäß IEC 60068-2-27                                                       |
| Freier Fall | gemäß IEC 60068-2-31                                                       |
| Zulassungen | CE                                                                         |
|             | UL (E331560)                                                               |
|             | FCC                                                                        |
|             | Schienenverkehr EN50121                                                    |

## Anwendungsbereich

Automatisierung, Industriemaschinen und Anlagenbau

## Hinweis

Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu und stellen keine detaillierten Darstellungen der jeweiligen Produkte dar.

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: LEBU1/PDP<br>Freigegeben: STKU3/PDP | Dokument: DB21700153DE<br>Version: 00 | Seite 3 von 3 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|