

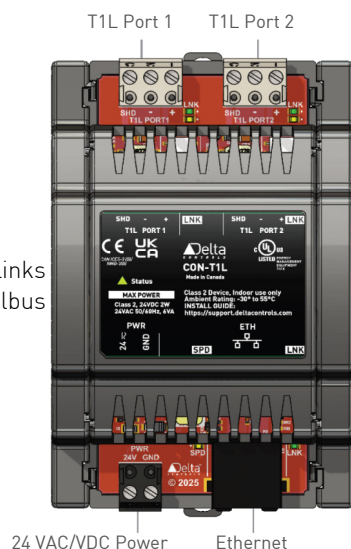
# ▶ Red5 Serie

## CON-T1L

### Beschreibung

Der CON-T1L ist ein Netzwerk-Medienkonverter und unmanaged 3-Port-Ethernet Switch mit einem einzelnen CAT5/6-RJ45-Anschluss und zwei galvanisch getrennten 10BASE-T1L-Ports für verdrehte Adernpaare mit Schraubklemmen. Das Gerät kommuniziert interoperabel über Single Pair Ethernet (SPE) T1L auch mit T1L-Geräten von Fremdherstellern. Die Kabellänge zwischen zwei aktiven T1L-Komponenten kann dabei je nach verwendetem Kabeltyp in der Praxis bis zu 600 m betragen. Der CON-T1L erlaubt jede Ethernet und IP-Kommunikation über 2-Draht-Leitungen, darunter auch BACnet over Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC usw.

Optional: Ohne Endkappe links und Power über Red5-Modulbus



### Anwendung

Der CON-T1L eignet sich für Neuinstallationen und vor allem auch für die Modernisierung von Bestandsgebäuden. Er ermöglicht die Nutzung der Vorteile der 10 Mbit-Ethernet und IP-Kommunikation über ein einzelnes Twisted-Pair-Kabel. Somit können vorhandene Leitungen in Bestandsgebäuden aus LON, KNX, BACnet MS/TP, Modbus RTU oder anderen Netzwerken für die Ethernet-Kommunikation aufgerüstet und weiterverwendet werden. Neben dem deutlich höheren Datendurchsatz wird so auch die Nutzung der verschlüsselten BACnet/SC Kommunikation auf 2-Draht-Leitungen möglich.

### Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

CON-T1L	Netzwerk-Medienkonverter und unmanaged Switch mit 1 RJ45-Ethernet und 2 Twisted-Pair-10BASE-T1L-Ports mit Bypass-Technologie
---------	--

### Eigenschaften

- ▶ Keine Konfiguration oder Adressierung erforderlich
- ▶ Zwei T1L-Ports mit Bypass (brückt die Ports bei Spannungsausfall)
- ▶ Verwendet lokalen Red5-Modulbus oder separate 24 VAC/VDC Einspeisung
- ▶ Kann zu jedem BMS-Netzwerk hinzugefügt werden
- ▶ Ermöglicht die Verwendung oder Wiederverwendung von einzelnen geschirmten verdrehten Adernpaaren

### Spezifikationen

#### Kommunikationsanschlüsse

- 1 CAT5/6 RJ45 Anschluss
- 2 10BASE-T1L Ports mit Bypass Technologie

#### Anschlussklemmen

Steckbare Leisten mit Schraubklemmen

#### Schutzart

Klasse 2 / SELV

#### Energieversorgung

24VAC, 50/60 Hz @ 5.5VA max

24VDC, 2W max

-ODER-

über Red5-Modulbus, zählt dann als 1 Modul

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur: -30 - +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 - 90 %rF

(nicht kondensierend)

#### Maße (BxHxT)

54 x 111 x 58 mm

#### Gewicht

103 g

#### Zertifikate / Normen

CE

FCC

cUL Listed

UL 916 Listed