

ADATIS



2WIRE CONVERTER

Beschreibung

- 2Wire-zu-Ethernet-Gateway im kompakten Gehäuse für Ethernet und Stromversorgung über 2 Adernpaare.
- Beliebig kombinierbar mit 2WIRE Converter DIN
- Überträgt Daten gemäß dem Nessum Wire (IEEE1901)-Standard für robuste Übertragung über Entfernungen von bis zu 1000 m und mit bis zu 100 Mbit/s
- Busfähig für bis zu 128 Knoten auf derselben 2Wire-Leitung
- Daten werden mit AES-128bit verschlüsselt; Pairing-Taste zur einfachen Aushandlung eines geheimen Passworts
- Verwendbar mit beliebiger (spannungsfreier) Verkabelung
- 2-Adrige Verkabelung ist polaritätsfrei
- Angeschlossene Geräte werden mit bis zu 90 W Power-over-Ethernet (PoE++) versorgt
- Stromversorgung über dasselbe Adernpaar für alle angeschlossenen 2Wire-Geräte
- PD Box: Betrieb an einem PoE-Switch/Injektor und Weiterleitung der Stromversorgung auf die 2Wire-Leitung
- PSE Box: Entfernter Ethernet-Port mit PoE+
- LEDs zur einfachen Statusprüfung: 2Wire Power und Link sowie Ethernet Link/Act

Ethernet mit Power-over-Ethernet über 2Wire

über beliebige (spannungsfreie) Adernpaare

LAN-Schnittstelle

- FastEthernet 100BASE-TX, Auto-MDIX
- RJ45-Anschluss
- PoE-PD: IEEE 802.3bt/at/af
- PoE-PSE: IEEE 802.3at/af

2-WIRE Schnittstelle

- Datenübertragungsrate: max. 100 Mbit/s
- Reichweite: max. 1000 m
- Steckbare Schraubklemme, 3,5 mm Rastermaß

LED-Anzeigen

- Ethernet Link Status
- Ethernet Aktivität
- Betriebs-LED
- 2Wire Link LED

Stromversorgung

- PoE PD (802.3bt/at/af)
- PoE PSE (802.3at/af)
- Leistungsaufnahme: ca. 1W

Umgebungsbedingungen

- Temperaturbereich: -20°C ~ +50°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensierend

Konformität

- Nessum Wire (IEEE1901)
- CE-konform
- EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024

Lieferumfang

2Wire Set:

- 1x 2Wire Converter PD
- 1x 2Wire Converter PSE

PRODUKT TYP	BESTELL--NR.
2Wire Set	2WSET
2Wire PD-Box	2WPD
2Wire PSE-Box	2WPSE

