

ADATIS



2WIRE CONVERTER DIN

Beschreibung

- 2-Draht-zu-Ethernet-Gateway in einem DIN-Schienen-Gehäuse für Ethernet und Stromversorgung über 2 Adernpaare.
- Überträgt Daten gemäß dem Nessum Wire-Standard (IEEE1901) für eine robuste Übertragung über Entfernungen von bis zu 1000 m und mit bis zu 100 Mbit/s
- Busfähig für bis zu 128 Knoten auf derselben 2-Draht-Leitung
- Daten werden mit AES-128bit verschlüsselt; Pairing-Taste für einfache Aushandlung eines geheimen Passworts
- Verwendet beliebige (spannungsfreie) Verkabelung
- 2-Draht-Verkabelung ist polaritätsfrei
- Angeschlossene Geräte werden mit bis zu 90 W Power-over-Ethernet (PoE++) versorgt
- Stromversorgung über dasselbe Kabelpaar für alle angeschlossenen 2Wire-Geräte
- PD-Box: Betrieb an einem PoE-Switch/Injektor und Übertragung der Stromversorgung an die 2Wire-Leitung
- PD-Box: Verwendung eines 48-56-V-Gleichstrom-Steckernetzteils für Nicht-PoE-Installationen
- PSE-Box: Remote-Ethernet-Port mit PoE
- PSE-Box: Spannungsausgang 12 VDC zur Versorgung von Nicht-PoE-Geräten
- DIN-Schienengehäuse mit 1 HE Breite

Ethernet mit Power-over-Ethernet über 2Wire

über ein beliebiges Paar (spannungsfreier) Drähte

LAN-Schnittstelle

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

2-WIRE-Schnittstelle

- Datenübertragungsrate: max. 100 Mbit/s
- Entfernung: max. 1000 m
- Steckbarer Anschlussblock, 3,5 mm Rastermaß

LED-Anzeigen

- Ethernet-Verbindungsstatus
- Ethernet-Aktivität
- PoE++-Status
- PoE-PSE-Status
- 2Wire-Stromversorgung
- 2Wire-Verbindungsqualität/-aktivität

Stromversorgung

- PoE PD (802.3bt/at/af)
- DC-Stecker: Innen- $\varnothing$ 2,55 mm, Außen- $\varnothing$ 5,5 mm
- DC-Eingang (nur PD-Box): 48–56 VDC bei max. 2 A
- DC-Ausgang (nur PSE-Box): 12 V, 1,5 A
- Leistungsaufnahme: ca. 1 W

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

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

Lieferumfang

2-Draht-Set:

- 1x 2Wire-Konverterbox DIN PD
- 1x 2Wire-Konverterbox DIN PSE

PRODUKTTYP	BESTELLNUMMER
2Wire-Set – DIN-Schienengehäuse	2W6100
2Wire PD-Box – DIN-Schienengehäuse	2W6110
2Wire PSE-Box – DIN-Schienen-Gehäuse	2W6120

