

KX - PoP

Pots over PDH



Einleitung

Mit dem Übergang auf digitale Netze ergeben sich zahlreiche neue Möglichkeiten der Kommunikation. Nicht alle Endeinrichtungen können jedoch von diesen Vorteilen Gebrauch machen, da sie auf analogen Übertragungstechniken basieren. Oft ist ein Ersatz dieser analogen Endeinrichtungen wirtschaftlich nicht sinnvoll, oder eine Umrüstung auf digitale Technik aus anderen Gründen nicht möglich. In diesen Fällen müssen vom Netzbetreiber weiterhin analoge Anschaltungen bereitgestellt werden.

Der KX – PoP bietet diese Möglichkeit, indem er analoge Schnittstellen an digitalen Festverbindungen ermöglicht. Der KX – PoP wird direkt an die G.703/704 Schnittstelle angeschlossen. Das analoge Signal im Frequenzbereich von 300 bis 3400 Hz wird über den 1. Zeitschlitz der G.703/704 kodiert übertragen. Innerhalb dieses 64 kbit/s-Kanals werden zusätzlich die Signalisierung (Telefon-, E&M-Signalisierung) übertragen. Für unterschiedliche Bedürfnisse können die Geräte auf der analogen Seite für den 2-Draht oder 4-Draht-Betrieb eingestellt werden.

Features

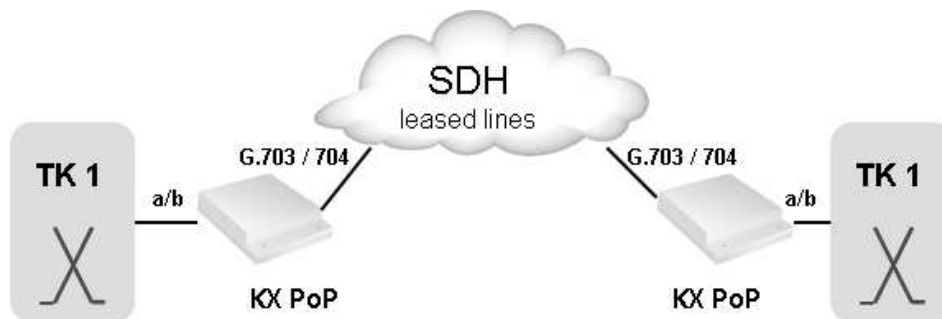
- 2/4 Draht Betriebsart
- E&M Signalisierung
- Sende und Empfangspegel einstellbar
- G.703 / 704 short haul
- AiS Detection
- Überwachung der Übertragungsstrecke
- Alarmkontakt für Zustandsignalisierung
- Alarm Extender
- Weitbereichsnetzteil

KX - PoP

Pots over PDH

Applikationsbeispiel

Querverbindung zweier TK - Anlagen / 4 Draht mit Signalisierung



Spezifikation:

a/ b Interface

- Betriebsarten:
2/4 Draht, E&M Signalisierung
- Frequenzbereich: 300 bis 3400 Hz
- Ruffrequenz: 25 Hz oder 50 Hz +/- 8%
- Impedanz: 600 Ohm oder Zn (umschaltbar)
- Sende und Empfangspegel einstellbar

G.703 / 704 Interface:

- HDB3
- short haul
- AiS Detection
- Master / Slave Betriebsart
- Nutzdaten im Zeitschlitz #1

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur:
im Betrieb: 0 °C bis +50 °C
Transport und Lager : -20 °C bis +70 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit: <80%, nicht kondensierend

Power

- Spannungsversorgung: 48 V DC - 230 V AC
Schutzklasse I

Mechanik

- Abmessungen: 170x210x55mm
- Gewicht: 650g
- Tischgerät inkl. Montagekreuz