



Mehr Reichweite im ISDN: PT-Repeater PT-0-Modem



PT-Repeater:

Die Reichweite von U-Schnittstellen beträgt, je nach gängigen Kabeltypen, maximal ca. 8.000 Meter. Mit dem **PT-Repeater** ist eine Verdoppelung dieser Reichweite möglich.

Der **PT-Repeater** besitzt zwei U-Schnittstellen. Eine davon ist im Slave-Mode konfiguriert und arbeitet als Netzwerk-Terminator (NT). Die zweite Schnittstelle ist im Master-Mode konfiguriert und arbeitet als Leitungs-Terminator (LT).

Technische Daten:

Der **PT-Repeater** kann über die NT- bzw. LT-Schnittstelle ferngespeist werden. Auch eine Lokalspeisung ist möglich. Das Gehäuse ist spritzwassergeschützt (IP65).

Der **PT-Repeater** ist in vier Varianten erhältlich:

1. PT-Repeater U_0U_0 :

Der Leitungscode beider U_0 -Schnittstellen ist 2B1Q und ist gemäß ANSI T1.601-1991 Standard spezifiziert.

2. PT-Repeater $U_{ko}U_{ko}$:

Der Leitungscode beider U-Schnittstellen ist 4B3T.

3. PT-Repeater U_0U_{ko} :

Konvertiert den Leitungscode von 2B1Q auf 4B3T.

4. PT-Repeater $U_{ko}U_0$:

Konvertiert den Leitungscode von 4B3T auf 2B1Q.

Größe:

Die Maße des Gehäuses sind
L 235 mm x B 120 mm x H 83 mm.

Bestell-Nummern:

PT-Repeater U_0U_0	2F2100
PT-Repeater $U_{ko}U_{ko}$	auf Anfrage
PT-Repeater U_0U_{ko}	auf Anfrage
PT-Repeater $U_{ko}U_0$	auf Anfrage
Steckernetzteil 230 V~ ¹⁾	2F4004

PT-0-Modem:

Das **PT-0-Modem** ermöglicht die direkte Zusammenschaltung zweier ISDN-Endgeräte, die sonst bei vielen Endgeräten nicht möglich wäre. In manchen Fällen (z. B. bei Telefonen) müssen die ISDN-Endgeräte ferngespeist werden. Das **PT-0-Modem** führt die Anpassung der Schicht 1, die Taktgenerierung und Fernspeisung der Endgeräte durch. Da das **PT-0-Modem** protokolltransparent ist, sind die weiteren Schichtanpassungen (Schicht 2 und 3) durch die Endgeräte selbst durchzuführen.

Technische Daten:

Das Gehäuse ist spritzwassergeschützt (IP65). Das PT-0-Modem kann bei Lokalspeisung angeschlossene NTs speisen.

Das **PT-0-Modem** ist in zwei Varianten erhältlich:

1. PT-0-Modem U_0U_0 :

Der Leitungscode beider U-Schnittstellen ist 2B1Q und ist gemäß ANSI T1.601-1991 Standard spezifiziert.

2. PT-0-Modem $U_{ko}U_{ko}$:

Der Leitungscode beider U-Schnittstellen ist 4B3T.

Größe:

Die Maße des Gehäuses sind
L 235 mm x B 120 mm x H 83 mm.

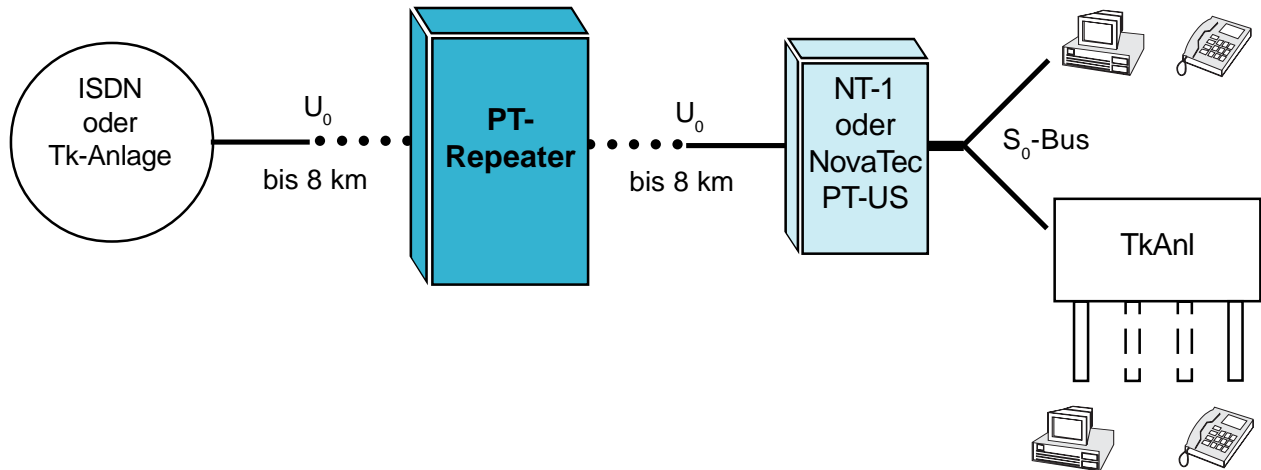
Bestell-Nummern:¹⁾

PT-0-Modem U_0U_0	auf Anfrage
PT-0-Modem $U_{ko}U_{ko}$	auf Anfrage
Steckernetzteil 230 V~ ¹⁾	2F4004

¹⁾ Weitere Steckernetzteile auf Anfrage.

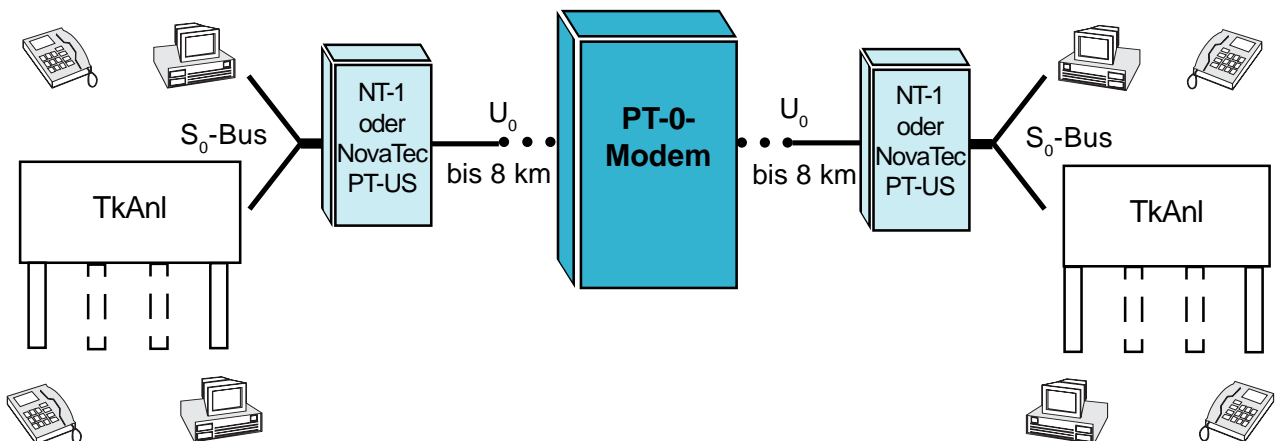


Mögliche Anwendungen und Konfigurationen des PT-Repeater



Beträgt die Entfernung zwischen ISDN und NT-1 mehr als 8 km, kann ein **PT-Repeater** zur Reichweitenverlängerung zu Hilfe genommen werden. Der **PT-Repeater** ist protokoll-transparent.

Mögliche Anwendungen und Konfigurationen des PT-0-Modems



Bei dieser Anwendung werden beide NT-1 vom **PT-0-Modem** mit Strom und Referenztakt versorgt. Die Schicht-1-Anpassung zwischen den beiden NT-1 wird ebenfalls vom **PT-0-Modem** übernommen. Die Strecke NT-1 / NT-1 (S_0 -seitig) verhält sich wie eine S_0 Festverbindung.