

ATTCU

Attenuation Control Unit



BESCHREIBUNG

All-in-One – einfach clever: Die KAITEC ATTCU-Baugruppe vereint ein HF-Koppelnetz modernster Bauart, mit einer komfortablen Dämpfungsregelung für optische Verteilsysteme.

Die kompakte Baugruppe (1 HE) trennt ein HF-Summsignal einer S/E-Einheit (TMOa, DMO1B oder TMO) in RX und TX auf und bedämpft das Eingangssignal, um es für optische Verteilsysteme nutzbar zu machen.

Die ATTCU kann bis zu 8 optische Transceiver (OTRx) mit jeweils getrennten Signalen versorgen. Per USB-Zugriff an der Frontblende können die unterschiedlichen Werte komfortabel per Terminal-Zugriff eingestellt werden. Die Dämpfung jedes einzelnen RX- und TX-Pfades kann separat in 0,5 dB-Schritten um bis zu 31 dB erhöht werden.

Außerdem wird eine ungedämpfte Ausgangsbuchse des Summsignals bereitgestellt, um eine lokale HF-Auskopplung nahezu verlustfrei realisieren zu können.

Zusätzlich verfügt die Baugruppe über separate RX/TX-Eingänge, um auch bereits aufgetrennte Signale weiter verarbeiten zu können.

LEISTUNGSMERKMALE

- ATTCU – Attenuation Control Unit 1x BTS Subband A
- Ermöglicht die HF-Anschaltung und digitale Pegelung für bis zu 8x OTRx-Module
- Zugriff über USB-Port, Dämpfung einstellbar je TX/RX in 0,5 db Schritten
- Passend für alle relevanten optischen Verteilsysteme
- Integriertes Koppelnetz zum Anschluss einer BTS (TMO, DMO, TMOa)
- Separate TX/RX Eingänge in N-Anschlüssen für bereits aufgeteilte Signale
- Platzsparend in einer 1 HE Baugruppe
- 12V Spannungsversorgung. 100mA max. Stromaufnahme

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Frequenzbereich: | 380 - 385 MHz / 390 - 395 MHz |
| Spannungsversorgung: | 12 V-24 V oder 5 V über USB |
| Anschlussyp Eingang: | N-Buchsen |
| Temperaturbereich: | -20°C bis +60°C |
| Strom: | 100mA max. |
| Ausgang: | 8x RX 8x TX - SMA Buchse |
| Gewicht: | Ca. 4 kg |
| Maße (B/H/T): | 483 mm x 45 mm x 350 mm |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aufgrund von Fertigungstoleranzen können die Werte vom Datenblatt abweichen.