

## GDS 38.4

### G.703 Datalink Subbitraten 38.4kbit/s



#### Allgemein

Das GDS 38.4 dient zur Anschaltung von Datenendgeräten mit einer V.24 oder X.21 Schnittstelle an digitale Festverbindungen.

Die Daten (asynchron oder synchron) werden über eine G.703 (64kbit/s) übertragen.

Der Zustand der Datenübertragung sowie der Übertragungsstrecke ist durch die Signalisierung der LEDs auf der Vorderseite des GDS 38.4 ersichtlich.

Die Konfiguration des Gerätes erfolgt ausschließlich über einen DIL - Schalter im Gerät. Das GDS 38.4 kann sowohl an Gleichspannung als auch Wechselspannung betrieben werden.

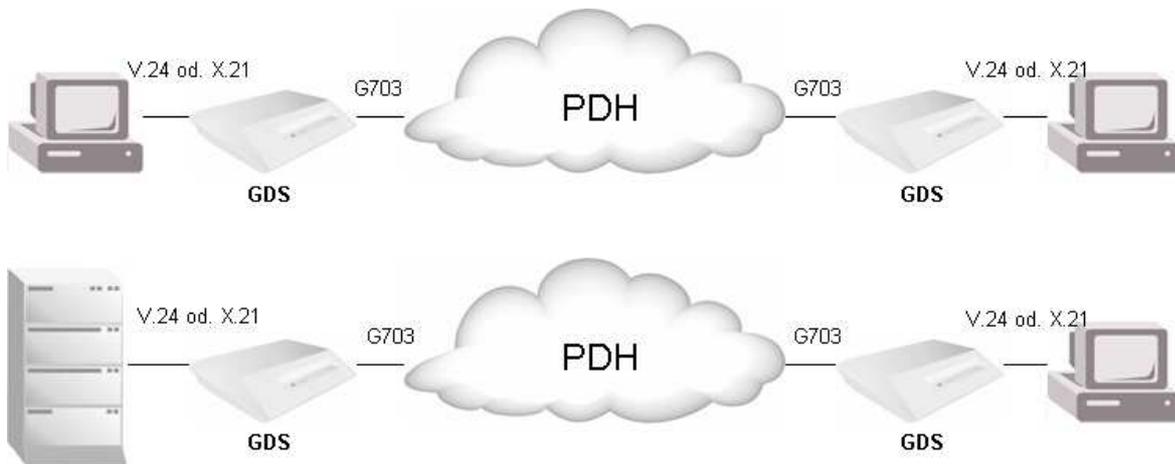
Das GDS 38.4 wird in einem Tischgehäuse geliefert, welches auch zur Wandmontage geeignet ist.

#### Features

- asynchrone und synchrone Daten über G.703/64kbit/s
- X.21 und V.24 Schnittstelle
- Asynchron/Synchronwandler nach ITU-T V.14
- integrierte Testfunktionen
- Weitbereichsnetzteil 48V DC – 230V AC
- Tischgehäuse geeignet für Wandmontage

## GDS 38.4

### G.703 Datalink Subbitraten 38.4kbit/s



### Applikation

Asynchrone Daten von der X.21 oder V.24 Schnittstelle werden mittels ITU-T V.14 Asynchron/Synchron Wandler konvertiert und über einen G703 – 64kbit/s Link zur Gegenstelle übertragen.

### Spezifikation

#### G.703 Schnittstelle

- elektrisch: G.703 64kbit/s  
codirektional
- Codierung: Bi-Phase
- Impedanz: 120Ω
- Reichweite: 3dB

#### X.21 Schnittstelle

- Leitungen: T, R, C, I, S
- Bitraten: synchron  
4800bit/s – 38,4 kbit/s

#### V.24 Schnittstelle

- Leitungen: D1 (TxD), D2 (RxD), S1 (108/1), S2 (RTS), M1 (DSR), M2 (CTS), T2 (TC), T4 (RC), PM1 (142)
- Bitraten: asynchron / synchron  
4800bit/s – 38,4 kbit/s
- Asynchron/Synchronwandler nach ITU-T V.14
- Oversampling Betriebsart

#### Umgebungsbedingungen

- Betrieb: 0 to + 50°C
- Lagerung: -20 to + 70°C
- relative Feuchte: < 80% , nicht kondensierend

#### Stromversorgung

- Weitbereichsnetzteil : 48 V DC - 230 V AC
- Schutzklasse II

#### Mechanik

- Abmessungen: 210 (B) x 50 (H) x 160 (T) mm
- Gewicht: 0,5kg
- Tischgehäuse