**NET-C3**

Netzwerk- und Schnittstellenkarte ST/ST (LWL/LWL) für IDA8 nach EN54-16

 ***Architekten- und Ingenieurspezifikation***

Netzwerkkarte für die voll redundante Vernetzung von Audioprozessoren über Audio-Netzprotokoll ATEÏSNET mit selbständiger Netzwerkadressierung und Autobypass; bei Versagen einer Netzwerkkomponente wird das betroffene Gerät isoliert, ohne dabei die Funktionen des Gesamtsystems zu beeinträchtigen.

**Redundante Audio-Netzwerk-Struktur über CAT5 und/oder Glasfaser**

Die Vernetzung der Audioprozessoren erfolgt über das von ATEÏS entwickelte Audio-Netzprotokoll ATEÏSNET in einem proprietären, voll redundaten Netzwerk und transportiert 48 Audio Kanäle zu 32 Bit/48 kHz mit einer Latenzzeit von weniger als 2 ms samt aller Kontrolldaten. Bei Versagen einer Netzwerkkomponente wird das betroffene Gerät isoliert, ohne dabei die Funktionen des Gesamtsystems zu beeinträchtigen.

Bis zu 32 Audioprozessoren können über das Audionetzwerk verbunden werden, wobei die Geräteadressierung automatisch erfolgt. Der Wechsel zwischen den alternativ einsetzbaren Übertragungsmedien (Kabel, LWL) findet dabei direkt an den Netzwerkkarten ohne weitere aktive Komponenten statt.

# Technische Eigenschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Netz** |  |
| Protokoll:  | ATEÏS NET |
| Kanäle: | 48 |
| Format:  | 32 Bit / 48k Hz |
| Latenz: | < 2 ms |
| **Ports** |  |
| **Port A** |  |
| Anschluss: | 2 ST |
| Medium:  | Multimode 62,5 / 125 μm / 10 dB |
| Reichweite:  | bis 2000 m |
| **Port B** |  |
| Anschluss: | 2 ST |
| Medium:  | Multimode 62,5 / 125 μm / 10 dB |
| Reichweite:  | bis 2000 m |
| **Mecanisch** |  |
| BxHxT: | 140 x 95 x 25 mm |
| Gewicht: | 0,2 kg |
| Fabrikat: | ATEIS |
| Typ: | NET-C3 |
| Material: |   |
| Lohn: |   |
| Menge: | Stck. |
| Gesamt: |   |