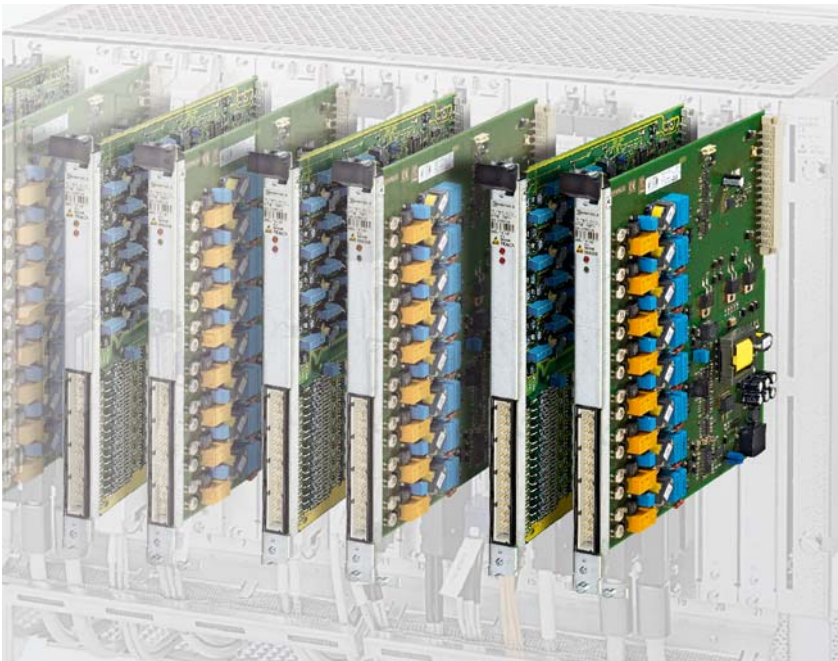


UMUX MAGI8 und NEMSG

Die Baugruppen bringen die Signale von Telefonen mit Ortsbatterie in Ihr Telekommunikationsnetz



- Baugruppe zur Umwandlung der Signale von Telefonen mit Ortsbatterie
- Eingebauter Rufton-Generator
- Unterstützung von traditionellen und neuen Diensten aus einem einzigen modernen Netznoten
- 8 x 2-Draht Anschlussleitungen

UMUX MAGI8 und NEMSG

In manchen Telefonnetzen sind noch herkömmliche Telefone mit Ortsbatteriespeisung als robustes und bewährtes System in Gebrauch. Diese Telefone verwenden Leitungssignalisierung mit Kurbelinduktor, die auf Dienste für moderne Telekommunikationsnetze umgesetzt werden muss.

Die Baugruppen MAGI8 und NEMSG sind die Lösung, um die Signale von Telefonen mit einem Kurbelinduktor über das Multi-Service-Access-System UMUX zu transportieren.

Die Baugruppen sind für die UMUX Subracks 1500 und 1200 und belegen je einen Steckplatz. Die Konfiguration, das Inventory-Daten- und Fehlermanagement wird wie bei allen Standard-UMUX-Baugruppen über UCST/UNEM realisiert.

■ MAGI8

Die MAGI8 (MAGneto Interface Line Card) bietet acht Schnittstellen zur Konvertierung der Signale von Ortsbatterie-Telefonapparate in E&M-Signale und zurück.

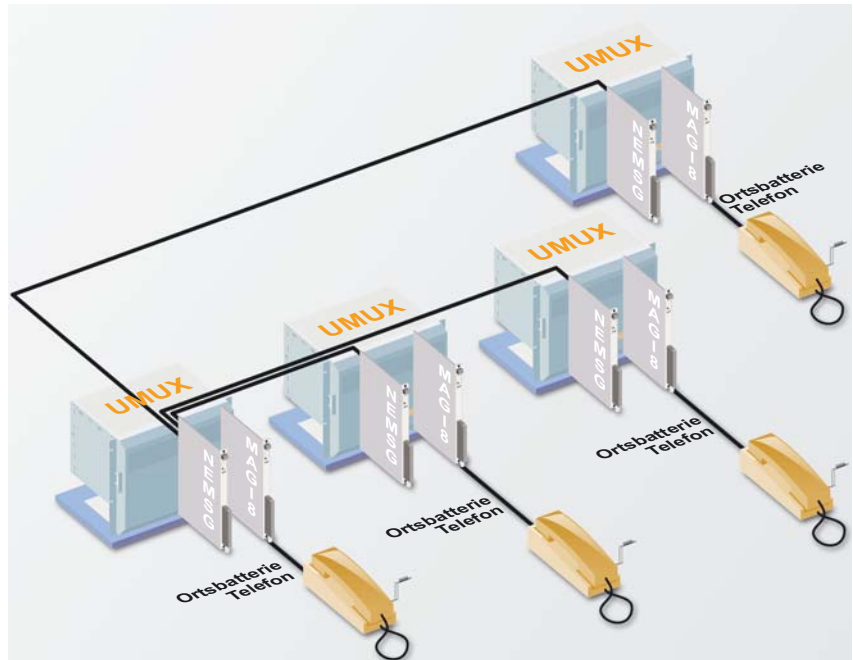
■ NEMSG

Die NEMSG konvertiert die E&M-Signale in CAS-Signale und wandelt diese in PCM-Signal-Pakete um. Sie digitalisiert analoge Sprache und fügt diese in einem PCM-Datenstrom zusammen.

Dies ermöglicht die Anschlussleitung (2-Draht mit Kurbelinduktor-Signalisierung und Sprache) über ein beliebiges Metro-Netz (PDH, SDH, ATM oder IP) zu übertragen.

Die Kombination von MAG18 und NEMSG bietet die komplette End-to-End-Verarbeitung der Signale:

- MAG18 Schnittstellenkarte (Konvertiert Signale von Telefonen mit Kurbelinduktor in E&M-Signale, mit eingebautem Rufton-Generator)
- NEMSG-Baugruppe (Konvertiert E&M- und CAS-Signale, Digitalisierung der analogen Sprache)



Technische Daten

MAG18	
Funktion	Konvertierung der Signalisierung von Ortsbatterie-Telefonapparate in E&M-Signale und umgekehrt
Grundfunktionen	Galvanische Isolierung des Sprachstromkreise Rufsignal Aussendung/Erkennung On-board Rufgenerator
Frequenzbereich Sprache	300 ... 3400 Hz
Impedanz	600 Ohm, symmetrisch
Ruffrequenz	20 Hz, 25 Hz oder 50 Hz
Ruferkennungsfrequenzbereich	20 ... 90 Hz
Anzahl der Anschlüsse	8
Frontseitige Anschlüsse	DIN 41612
Modulbreite	1 (4 TE=20,32 mm)
NEMSG	
Funktion	Schnittstelle zur Konvertierung der E&M-Signale in CAS-Signale und zur Digitalisierung der analogen Sprache
ITU-T Sprachkodierung	A-law gemäß G.711
Nennraten des Sprachkanals	Gemäß G.712-G.715
Kanal Bandbreite	300 ... 3400 Hz
Anzahl der Anschlüsse	8
Frontseitige Anschlüsse	DIN 41612
Modulbreite	1 (4 TE=20,32 mm)



Auf der Suche nach mehr Informationen?
Finden Sie Ihren Kontakt vor Ort auf www.keymile.com
oder per E-Mail: info@keymile.com ...