



DER ELA-VERSTÄRKER

vereint in einem Gerät einen 6-Kanal Audio Verstärker für die akustische Ausgabe von Kundeninformationen sowie einen Rechner für den Anschluss an das Multimedia Netzwerk (Ethernet) im Zug (VoipClient, Audio Einstellungen). Die UIC Eingänge erlauben die priorisierte Ausgabe des analogen UIC Audiosignals.

Das Gerät ist speziell für den Bahnbereich entwickelt worden und erfüllt diese System- und Hardwareanforderungen.

Bei der Entwicklung des ELA Verstärkers wurde besonderes Augenmerk auf hohe Zuverlässigkeit und Systemverfügbarkeit unter allen definierten Betriebsbedingungen sowie lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit gelegt.

Der ELA-Verstärker hat keine mechanisch beweglichen Teile wie Lüfter etc. eingebaut.

Spannungsversorgung	36V (-30%+25%) 24V/110V optional	galvanisch getrennt und isoliert vom Gehäuse eingebauter Filter Verpolungs- und Transientengeschützt M12 A Anschlussbuchse an der Frontplatte
Leistungsaufnahme im aktiven Betrieb	7... 10W	bei ausgeschalteten Lautsprechern
Prozessor	Intel Atom Familie	
Arbeitsspeicher RAM	mindestens 256MByte	
Flash Memory	mindestens 500MB	
Elektrische Anschlüsse	Speisung Ethernet USB Rack Interface Mikrofoneingang	M12 A (doppelte Belegung) M12 D, 10/100 Base-T Client/Server – 2x16, Typ D n. EN60603 (DIN41612) UIC / Lautsprecher Gruppen 1-6 4x
NF-Leistung Audioausgang	6 x 20W maximal	jede Gruppe ist einzeln ein- und ausschaltbar, die Lautstärke ist separat justierbar (Konfiguration über Ethernet)
Statusanzeigen	LEDs PWR RUN Link UIC VOIP G1-G6	befinden sich auf der Frontplatte Power Up OS gestartet, läuft Ethernet Link detected (M12 D) Audio Quelle: UIC Audio Quelle: VOIP aktive Lautsprechergruppe(n)
Betriebstemperaturbereich	-25...+60°C	
Luftfeuchtigkeit	0...95%	relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Gehäuse	Abmasse Material Schutzklasse Kühlung Gewicht	200mm x 80mm x 150mm (B/H/T) Einbau in 19Zoll Rack vorbereitet (3 HE) Aluminium, vernickelt IP42 durch natürliche Konvektion, kein Lüfter ca. 1,5kg
Leiterplatten		Sind mit „Conformal Coating“ Parylene C lackiert. (MIL-I-46058C)



FELA Management AG
Basadingerstrasse 18
CH-8253 Diessenhofen
Tel. +41 52 646 46 46
Fax +41 52 646 46 96
www.fela.ch
e-mail: info@fela.ch