

LA-40MKIII

Line-Konverter (symmetrisch/unsymmetrisch, bidirektion



Der LA-40 MKIII ist ein vierkanaliger Line-Konverter, der es ermöglicht, Geräte mit Cinch-Anschlüssen (-10 dBV) an solche mit symmetrischen XLR-Anschlüssen (+4 dBu/-20 dBu) anzupassen. Zu diesem Zweck stehen je vier symmetrische XLR-Eingänge und -Ausgänge zur Verfügung, denen je vier unsymmetrische Cinch-Eingänge und -Ausgänge gegenüberstehen. Auf diese Weise lassen sich beispielsweise vier Spuren eines Mehrspurrecorders (Ein- und Ausgänge) ohne Fehlanpassung und ohne Pegelverlust an ein Mischpult mit symmetrischen Ein- und Ausgängen anschließen. Darüber hinaus ist es möglich, Kanäle mittels Schaltern zu verbinden, um Signale aufzuteilen und an mehrere Recorder zu leiten, oder um bei der Beschallung mehrere Zonen mit dem gleichen Signal zu speisen.

Der Nominalpegel für jeden der XLR-Anschlüsse lässt sich mittels Schaltern zwischen +4 dBu und -20 dBu umschalten. LEDs auf der Front zeigen das Anliegen eines Signals in jedem Kanal an. Zudem hat der Nutzer die Möglichkeit, den Pegel für jeden Kanal mit Hilfe von Trimmreglern auf der Frontplatte um ± 12 dB anzupassen. Erdungsschalter in jedem Kanal sowie ein kombinierter Master-Schalter auf der Geräterückseite helfen bei der Vermeidung von Brummschleifen.

Hauptmerkmale auf einen Blick

- Vier Kanäle mit unsymmetrischen Cinch-Eingängen und symmetrischen XLR-Ausgängen
- Vier Kanäle mit symmetrischen XLR-Eingängen und unsymmetrischen Cinch-Ausgängen
- Nominalpegel für XLR-Anschlüsse umschaltbar zwischen +4 dBu und -20 dBu
- Trimmregler (± 12 dB) für jeden der 8 Kanäle auf der Frontplatte
- Signal-LED in jedem Kanal

- Separate Erdungsschalter für jeden Kanal und Master-Schalter
- Verteilverstärker-Funktion: Ein Monosignal kann auf vier Ausgangskanäle oder ein Stereosignal auf zwei mal zwei Ausgangskanäle geroutet werden (Cinch auf XLR und XLR auf Cinch)
- Internes Netzteil (kein Steckernetzteil)
- 19-Zoll-Gehäuse für den Rackeinbau, 1 HE

Verwandte Produkte



MM-4D/IN: Vierkanaliger Analog-Dante-Wandler mit DSP-Mixer



ML-4D/OUT: Vierkanaliger Dante-Analog-Wandler mit DSP-Mixer

Technische Daten

Eingänge und Ausgänge (unsymmetrisch – symm.)

Eingänge	4 Cinch-Buchsen (unsymmetrisch)
Eingangsimpedanz	23 k Ω (alle INPUT LINK-Schalter in Stellung OFF) 5,7 k Ω (alle INPUT LINK-Schalter in Stellung ON)
Nominaler Eingangspegel	-10 dBV \pm 1 dB
Maximaler Eingangspegel	+4,8 dBV
Ansprechpegel der SIGNAL-Lämpchen (unsymmetrische Eingänge)	-36 dBV oder höher (OUTPUT LEVEL-Schalter in Stellung +4 dB oder -20 dB)
Ausgänge	4 XLR-Anschlüsse (symmetrisch) (Anschlussbelegung: 1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
Ausgangsimpedanz	94 Ω
Nominale Lastimpedanz	10 k Ω
Minimale Lastimpedanz	600 Ω
Nominaler Ausgangspegel	+4 dBu \pm 1 dB (OUTPUT LEVEL-Schalter in Stellung +4 dB) -20 dBu \pm 1 dB (OUTPUT LEVEL-Schalter in Stellung -20 dB)
Maximaler Ausgangspegel	+23 dBu

Eingänge und Ausgänge (symmetrisch – unsymm.)

Eingänge	4 XLR-Anschlüsse (symmetrisch) (Anschlussbelegung: 1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
Eingangsimpedanz	54 k Ω (alle INPUT LINK-Schalter in Stellung OFF) 13,5 k Ω (alle INPUT LINK-Schalter in Stellung ON)
Nominaler Eingangspegel	+4 dBu \pm 1 dB (INPUT LEVEL-Schalter in Stellung +4 dB) -20 dBu \pm 1 dB (INPUT LEVEL-Schalter in Stellung -20 dB)
Maximaler Eingangspegel	+30 dBu (INPUT LEVEL-Schalter in Stellung +4 dB) +8 dBu (INPUT LEVEL-Schalter in Stellung -20 dB)
Ansprechpegel der SIGNAL-Lämpchen (symmetrische Eingänge)	-22 dBV oder höher (INPUT LEVEL-Schalter in Stellung +4 dB) -46 dBV oder höher (INPUT LEVEL-Schalter in Stellung -20 dB)
Ausgänge	4 Cinch-Buchsen (unsymmetrisch)
Ausgangsimpedanz	200 Ω
Nominale Lastimpedanz	10 k Ω
Minimale Lastimpedanz	1 k Ω
Nominaler Ausgangspegel	-10 dBV \pm 1 dB
Maximaler Ausgangspegel	+18 dBV

Leistungsdaten Audio

Max. Verstärkung/Dämpfung mittels TRIM-Reglern	\pm 12 dB
Fremdspannungsabstand (Nominalpegel, OUTPUT LEVEL-Schalter in Stellung +4 dB)	90 dB(A) (Tiefpassfilter 20 kHz) 87 dB (Hochpassfilter 20 Hz, Tiefpassfilter 20 kHz)
Verzerrung (THD) (1 kHz, Nominalpegel)	< 0,005 %
Frequenzbereich (Nominalpegel)	20 Hz – 100 kHz, \pm 3 dB
Übersprechdämpfung (1 kHz, Nominalpegel, 600 Ω Abschluss)	90 dB

Stromversorgung und sonstige Daten

Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
-----------------	------------------------

Stromversorgung und sonstige Daten

Leistungsaufnahme	6 W
Abmessungen (H x B x T)	44 mm x 483 mm x 280 mm
Gewicht	3 kg

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt geändert am: 2020-08-20 15:36:35 UTC

TEAC Europe GmbH

Bahnstrasse 12

65205 Wiesbaden

Deutschland

Tel: +49 611 7158-0

Diese Seite teilen:

© 2003–2021 TEAC Europe GmbH · TEAC Corporation · Alle Rechte vorbehalten