

PLA DL210NET

Digi-Loop™ DSP-Induktionsschleifen-Verstärker



Digi-Loop ist definitiv der neueste Stand der Technik: das erste Produkt seiner Art, das moderne Verstärkertechnologie maximiert. Seine Netzwerksteuerfunktion bietet nahtlose Remote-Systemeinrichtung, Betrieb und Überwachung per Laptop oder Tablet. DSP-Audioverarbeitung bietet flexible, leistungsstarke Softwaresteuerung für Abmischen, Equalizing, Kompression, Phasenverschiebung und mehr. Leistungsstarke Impulsbreitenverstärker der Klasse D sorgen für höchste Effizienz. Das Dualverstärkerdesign des Digi-Loop bietet Flexibilität und die Option eines einzelnen

12-A-Schleifenausgangs für eine Perimeterschleife oder von dualen 10-A-Schleifenausgängen für zwei Schleifen, eine Schleifenanordnung bzw. eine Schleife/einen Lautsprecher. Es ist auch ein Prioritätseingang (70-100 V) für das Verbinden mit einem Durchsage-System verfügbar, wodurch gewährleistet wird, dass die Schleifenbenutzer alle Ankündigungen hören. Verwenden Sie Digi-Loop mit Williams Sound Digi-Wave-Produkten, um kristallklare kabellose Audioeingangssignale bereit zu stellen.

MERKMALE/VORTEILE

- DSP-Audioverarbeitung
- Digitaleingänge
- LCD-Bildschirm mit Messwertanzeige
- Ethernet, RS-232 und USB-Steuerung
- Abmischen, Equalizing, Kompression, Equalizer, Phasenverschiebung
- Stromsparmmodus
- Master-Gain-Steuerung
- Hohe Ausgangsstromstärke: 12/10 A
- Aktiver Schutz vor Kurzschlüssen
- Zwei Mikrofon- oder Leitungseingänge (symmetrisch oder asymmetrisch)
- Standard 2RU, 19-Zoll-Rack-Gehäuse
- Magnetsignal wird direkt mit Geräten verbunden, die mit Telespulen (T-Spulen) ausgestattet sind, wie Hörgeräte oder Cochlearimplantate
- Kann mit optionalen Schleifenempfängern eingesetzt werden
- Für Perimeter und Phased-Array-Konfiguration mit geringem Übersprechen geeignet
- Erfüllt Richtlinien zur Unterstützung hörbehinderter Menschen

PLA DL210NET

Abmessungen	2U Rackmontage, 19 Zoll (48,26 cm) B x 3,5 Zoll (8,9 cm) H x 12 Zoll (30,5 cm) T. Chassis ist 17 Zoll (43,2 cm) breit.
Gewicht	14,3 lbs (6,5 kg)
Farbe	Gehäuse: Schwarz, weiß und blaue Beschriftung vorne, weiße Beschriftung Rückseite. LCD: Mit blauer Hintergrundbeleuchtung.
Ventilator Kühlung	Variable Geschwindigkeit, temperaturgesteuert
Strom	100-240 VAC, 50/60 Hz, 500 Watt
Digitaleingang	(1x XLR); AES/EBU; 44,1 kHz/48 kHz
Analoge Line Eingänge	(1x RCA, L+R); -10 dBV, 10 k Ω Eingangsimpedanz
Mikrofon-/Line Eingänge	(2x Phoenix-Klemmleisten); symmetrisch / asymmetrisch. Eingangsimpedanz: 1,5 k Ω Mikro, 10 k Ω Leitung. Konfigurierbar/geeignet für Mikrofon, Line +4 dBu, Line +8 dBu oder Line -10 dBV.
70-100 V Eingang	(1x Phoenix-Klemmleiste); Eingang auf Lautsprecherebene, für verteilte Audiosysteme.
Line-Ausgänge	(2x Phoenix-Klemmleiste); Loop-Through von Mikro/Leitungseingängen 1 und 2. +4 dBu. symmetrisch / asymmetrisch.
Schleifenausgänge	(2x Phoenix-Klemmleiste).
Erforderlicher Schleifenwiderstand	0,5 bis 1,5 Ω (DC)
Ausgangsstromstärke (Schleife)	Eine Schleife, Ausgang A oder B: 12 Aeff. Zwei Schleifen, Ausgänge A und B: Jeweils 10 Aeff
Ausgangsleistung (Lautsprecher)	50 Watt X 1 Kanal bei 4 Ω (35 Watt bei 8 Ω). Klasse D.
Schleifenfrequenzgang	100 Hz bis 10 kHz bei 400 mA (Ausgang A oder B)
Lautsprecher-Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (Ausgang A)
Dynamischer Bereich Lautsprecher	>90 dB; A-gewichtet, typisch
Lautsprecher THD+N	0,07 %; 50 Watt in 4 Ω bei 20-20 kHz
Schleifen-THD	<1 % bei Nennleistung, 1 kHz Sinus
Frontbedienelemente	Front-LCD-Display-Menüzugriff/-einstellung per Drehregler.
Fernbedienung/-konfiguration	Ethernet, USB, RS-232. Anwendung PC Mixer App unterstützt alle 3 Protokolle.
Ethernet	Standard-RJ-45-Buchse.
RS-232	Standard-DB-9 COM-Anschluss.
USB	Standard-B-Buchse. USB 1.1, 2.0 oder 3.0 unterstützt.
Garantie	2 Jahre, eingeschränkt
Zulassungen	CE, IC, UL, ULC, FCC, Industry Canada, RoHS, WEEE, CE, UL, CB Scheme

HINWEIS: TECHNISCHE DATEN UNTERLIEGEN ÄNDERUNGEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG.

Digi-Loop DSP-Induktionsschleifen-Verstärker

Rückansicht



Architektonische/Technische Spezifikationen

Der Schleifenverstärker ist für Räume von bis zu 600 Quadratmeter mit Schleifensignalen spezifiziert und stellt die ideale Lösung für Veranstaltungs- und Konferenzorte dar.

Er ist mit einem digitalen XLR-Audioeingang für die Verwendung mit digitalen AES/EBU Audioquellen ausgestattet.

Er ist mit einer Ethernet-Buchse versehen, um die Konfiguration über ein Ethernet-Netzwerk (10 base T) zu ermöglichen.

Er muss eine RS-232-Buchse aufweisen, um Steuerkapazitäten über Controller anderer Hersteller wie Crestron, AMX, Extron usw. bereitzustellen.

Er muss eine USB-Buchse aufweisen, um Zugriff auf die interne Konfiguration mittels eines Computers zu ermöglichen.

Er muss zwei MIC/LINE LEVEL-Eingänge aufweisen, die als LINE (symmetrisch) oder MIKROFON-Eingänge konfiguriert werden können. Diese Eingangssignale werden mit den RCA LINE-Eingangssignalen in ein Monoausgangssignal für die Schleife abgemischt.

Er muss zwei RCA LINE-Eingänge aufweisen, die zur Versorgung von ein oder zwei Audiokanälen eingesetzt werden können. Diese beiden Kanäle müssen zusammen dann mit den beiden MIC/LINE-Eingangssignalen zu einem Monoausgangssignal für die Schleife abgemischt werden.

Er muss einen 70-100-V-Eingang aufweisen, um eine Eingangsverbindung auf Lautsprecherebene für die Verwendung mit verteilten Lautsprechersystemen bereitzustellen.

Er muss zwei LINE-AUSGÄNGE aufweisen, um Loop-Through-Verbindungen für Signale mit Line-Level bereitzustellen, die zu anderen Geräten wie z. B. Aufnahmegeräten geleitet werden. Diese Line-Ausgangssignale müssen die summierte Kombination der MIC/LINE und RCA LINE-Eingangssignale darstellen.

Er muss zwei SCHLEIFENAUSGÄNGE haben für das Ausführen entweder einer großen Schleife, von zwei Einzelschleifen, einem Phased-Array-System oder 1 Schleife + 1 Lautsprecher. Ausgang A muss im Menü als Lautsprecherausgang konfiguriert werden können.

Er muss ein Ausgangssignal von bis zu 12 Aeff an Ausgang A für eine Schleife mit optimaler Schleifenfeldstärke bereit stellen. Wenn sowohl Ausgang A als auch B verwendet wird, liefert jeder Ausgang bis zu 10 Aeff.

Er muss mit US- oder internationalen Stromsystemen und dem jeweiligen Netzkabel kompatibel sein.

Als Schleifenverstärker wird das Williams Sound-Modell PLA DL210NET verwendet.

Vertrieb in den USA

Williams Sound, LLC
10300 Valley View Rd
Eden Prairie, MN 55344
Tel.: 800-328-6190 / 952-943-2252
FAX: 952-943-2174
E-Mail: info@williamssound.com
Internet: www.williamssound.com

Vertrieb international

Internationale Vertriebsabteilung
Williams Sound, LLC
10300 Valley View Rd
Eden Prairie, MN 55344 USA
Tel.: +1 952 943 2252
Fax: +1 952 943 2174
E-Mail: info-intl@williamssound.com
Internet: www.williamssound.com



WILLIAMS SOUND®
HELPING PEOPLE HEAR

800.843.3544 / info@williamssound.com / www.williamssound.com