

HLS02 Einbau-Induktivverstärker für Notrufstellen

Der HLS02 ist ein qualitativ hochwertiger Stromverstärker für Anwendungen in kleineren Systemen im Verkehrsbereich, in Parkgaragen, bei Notrufstellen, Gegensprechanlagen, Informationsstellen und interaktiven Ausstellungen. Er wurde als leicht anzuschließendes Modul entworfen und wird in das Endprodukt eingebaut. Der HLS02 muss vor Umwelteinflüssen wie Nässe oder Verschmutzung geschützt werden. Der HLS02 kann über eine Schleife einen Bereich von bis zu 20m² versorgen. Wird der HLS02 bei einer Notruf- oder Informationsstelle eingesetzt, kann eine Schleife verwendet werden, die einen sehr eingeschränkten Bereich versorgt. Wir beraten Sie gerne bezüglich der optimalen Auslegung der Schleife und der richtigen Anwendung dieses Geräts.



HLS02-15

Features

- geringe Betriebskosten
 - hervorragende bewährte Verlässlichkeit
 - 5 Jahre Garantie
- hervorragende Sprachverständlichkeit
- leichter Einbau durch modulhaftes Design
- kompakte Abmessungen: 160 x 107 x 45mm
- 15V- und 48V-Version
- 2 Eingänge
- umfangreicher technischer Support für Beratung, Planung und Installation

Anwendungsbeispiele

- Verkehrsbereich
- Parkgaragen
- Notrufstellen
- Gegensprechanlagen
- Informationsschalter
- interaktive Ausstellungen

SPANNUNGSVERSORGUNG HLS02-15

Stromversorgung	15V nominell, Versorgungsbereich 12V-18V; Sicherung: T1,6A L;
Stromverbrauch	9W 550mA nominell; Ruhezustand: 60mA; 1100mA peak (2,1A rms Audioausgang)

SPANNUNGSVERSORGUNG HLS02-48

Stromversorgung	potenzialfreie 48V-Versorgung nominell, Versorgungsbereich 36V-60V; Sicherung: T630mA L;
Stromverbrauch	9W 180mA nominell; Ruhezustand: 30mA; 360mA peak (2,1A rms Audioausgang)

EINGÄNGE

Alle Eingänge sind trafosymmetriert und galvanisch entkoppelt.	
Eingang 1	Lautsprechereingang; Eingangsimpedanz: 5K Ω symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: -20dBu (78mVrms) bei voller Leistung; Übersteuerung: >+19dBu (6,8Vrms)
Eingang 2	100V-Line; Eingangsimpedanz: 136K Ω symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: +23dBu (11Vrms); Übersteuerung: >+48dBu (190Vrms); Isolierung des Transformators min. 1500V

AUSGÄNGE

Ausgangsstrom	>3A peak bei 1 Ω ;
Ausgangsspannung	>4,5V peak
Schleifenimpedanz	0,3 Ω bis 1 Ω ohmsch oder 1,5 Ω max reaktiv bei 1,6kHz
Verbindung	abnehmbare Schraubverbindungen
Überwachung	galvanisch getrennter Kontakt (>150V Isolierung); bei Betrieb geschlossen. Kontaktbelastung 3A bei 30Vdc 125 Vac. Kontakte aus Silberlegierungen

AUDIOSYSTEM

Übertragungsbereich	80Hz bis 5kHz \pm 2dB bei 1kHz; gemessen als Schleifenstrom ohne Korrektur der Metallverluste
Kompression	Unverzerrt innerhalb eines Bereiches von 40dB; einstellbar durch Anpassung des Eingangspegels
Metall-Loss-Corrector regelbare Schräglage von 0 bis 3dB je Oktave.	

ABMESSUNGEN

Größe	Länge 160mm, Breite 107mm, Höhe 45mm
Schleifendesign	von Verwendung abhängig; Details auf Anfrage
Gewicht	333g
Umgebung	IP10 Schutz, für den Einbau in geschlossene Umgebung; Umgebungstemperatur: -30 bis +75°C (im Inneren des Gehäuses bei voller Leistung); für ausreichende Wärmeabfuhr durch das Gehäuse muss gesorgt werden; 20 bis 90% relat. Luftfeuchtigkeit
Optional	Ausgangstransformator für spezielle Anwendungen. Verhältnis 5:1 liefert mindestens 15A für Einfachschleife; Gewicht 340g