

## ILD14 IndukTivverstärker für Außeninstallationen

Der ILD14 ist ein qualitativ hochwertiger Stromverstärker für Anwendungen in kleineren Systemen im Verkehrsbereich, in Parkgaragen, bei Notrufstellen, Gegensprechanlagen, Informationsstellen und interaktiven Ausstellungen. Er ist für den Einsatz unter harten Umgebungsbedingungen geeignet und wasserdicht gemäß IP66. Der ILD14 ist feuerfest und im LSH-Design mit Messing-PG-Buchsen und Silikon-Dichtungsringen ausgestattet. Besonderes Feature ist die Flexibilität der Eingänge. Drei Eingänge sind vorgesehen und können für den Anschluss von Mikrofonen, als Line-Eingang oder als 100V-Lautsprechereingang konfiguriert werden. Die Verbindungen laufen über vibrationsgesicherte Federklemmen.



### Features

- geringe Betriebskosten
  - hervorragende bewährte Verlässlichkeit
  - 5 Jahre Garantie
- hervorragende Sprachverständlichkeit
- hohe Widerstandsfähigkeit durch IP66
- kompakte Abmessungen: 220 x 120 x 85mm
- 3 wahlweise konfigurierbare Eingänge
- umfangreicher technischer Support für Beratung, Planung und Installation

### Anwendungsbeispiele

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

#### SPANNUNGSVERSORGUNG

Stromversorgung(AC) 230V nominell, 45-60Hz; Sicherung: T1100mA L;  
Eingangsstrom max: 83mA; Ruhezustand: 70mA.  
115V nominell, 45-60Hz; Sicherung: T200mA L;  
Eingangsstrom max: 166mA; Ruhezustand: 140mA  
Stromversorgung(DC) 12V nominell, Versorgungsbereich 10V-15V; Sicherung:  
T1.6mA L; Eingangsstrom max: 1A; Ruhezustand: 65mA

#### EINGÄNGE

Alle Eingänge sind trafosymmetriert und galvanisch entkoppelt.  
Eingang 1 Lautsprechereingang; Eingangsimpedanz: 5K $\Omega$  symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: -20dBu (78mVrms) bei voller Leistung; Übersteuerung: >+19dBu (6,8Vrms)  
Eingang 2 100V-Line; Eingangsimpedanz: 136K $\Omega$  symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: +23dBu (11Vrms) bei voller Leistung; Übersteuerung: >+48dBu (190Vrms); Isolierung des Transformators min. 1500V  
Eingang 3 wahlweise ab Werk mit Lautsprecher- oder Mikrofoneingang; Option Mikrofoneingang: Eingangsimpedanz: 8K $\Omega$  symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: -60dBu (1mVrms) bei voller Leistung; Übersteuerung: >+10dBu (6,8Vrms); geeignet für Elektret-Mikrofone (8V Tonaderspeisung)

#### AUSGÄNGE

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

#### AUDIOSYSTEM

Übertragungsbereich 80Hz bis 5kHz  $\pm$  1,5dB 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 220mm, Breite 120mm, Höhe 85mm  
Schleifendesign von Verwendung abhängig; Details auf Anfrage  
Gewicht 2,04kg  
Umgebung IP66 Schutz, Umgebungstemperatur: -30 bis +75°C  
Optional Ausgangstransformator für spezielle Anwendungen. Verhältnis 5:1 liefert mindestens 15A für Einfachschleife

