

ILD15 IndukTivverstärker für Aufzüge

Der ILD15 ist ein robuster IndukTivverstärker für den Einbau in Aufzügen und anderen Betriebsumgebungen mit härteren Anforderungen mit 5 Jahren Garantie. Nach fachkundiger Installation versorgt er die meisten Aufzüge flächendeckend gemäß EN 60118-4. Sein Gehäuse besteht aus robustem Stahl mit vibrationsgeschützten Anschlüssen und Befestigungen, die Schutz vor elektronischen Kurzschlüssen bieten. Der Verstärker verfügt über zwei unabhängige vibrationsgeschützte Eingänge. Der ILD15 ist auf hervorragende Sprachverständlichkeit ausgelegt und beinhaltet einen Metall-Loss-Corrector, der die frequenzabhängigen Verluste durch die Metallstruktur der Kabine kompensiert. Ein integrierter Akku ist gegebenenfalls erhältlich.

Die magnetische Feldstärke und -verteilung ist in hohem Maße von der Art der Installation und der Konstruktion der Aufzugskabine abhängig. Wir empfehlen daher, mit uns Kontakt aufzunehmen, damit wir Sie bei der Anwendung beraten können.



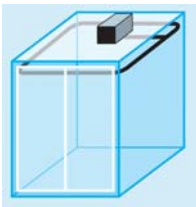
Features

- robustes Industriegehäuse vibrationsgeschützt
- 5 Jahre Garantie
- 2 Eingänge wahlweise konfigurierbar (Lautsprecher / 100V)
- Metall-Loss-Corrector
- Akku optional
- flächendeckende Abdeckung gemäß EN 60118-4
- umfangreicher technischer Support für Beratung, Planung und Installation

Schleifenoptionen

Achtung: Schleife darf nicht hinter Metallelementen verlegt werden.

- Schleifenstäbe
Verlegung eigens gefertigter Stahlstäbe entlang der Decke



- Schleifendraht
Verlegung eines 2.5mm² Drahtes hinter nicht-metallischer Zierleiste
- lokale Spezialschleifen
keine flächendeckende Abdeckung

SPANNUNGSVERSORGUNG

230V-Ausführung	230V nominell, 45-60Hz; Sicherung: T100mA L; Eingangsstrom max: 83mA; Ruhezustand: 70mA.
115V-Ausführung	115V nominell, 45-60Hz; Sicherung: T200mA L; Eingangsstrom max: 166mA; Ruhezustand: 140mA
Akku	Kapazität: 2Ah 12V; Betriebsdauer: 12 Std. Standby plus 30 Min. Vollbetrieb; LED: Betriebszustand; Laden: optimierter Ladevorgang für längere Batteriebensdauer

EINGÄNGE

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

AUSGÄNGE

Ausgangsstrom	>9A peak bei 1 Ω ; Einstellregler im Gehäuseinneren
Ausgangsspannung	>1,5V peak
Verbindung	vibrationsgeschützte Federklemmen

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

Kühlung	Konvektionskühlung über das Gehäuse
Größe	Länge 255mm, Breite 190mm, Höhe 90mm
Gewicht	ILD15NB: 3kg (ohne Akku) ILD15BB: 3,8kg (inkl. Akku)
Umgebung	IP20 Schutz, 20 bis 90% relat. Luftfeuchtigkeit, -30 bis 75°C

Für Details zur Planung stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.