

ILD15 Induktionsschleifen-Verstärker für Aufzüge

Der ILD15 ist ein sehr robuster Induktionsschleifen-Verstärker speziell für die Versorgung in Aufzugskabinen oder anderen rauen industriellen Umgebungen. Korrekt installiert erreicht er die nach IEC60118-4 geforderte vollständige Versorgung der gesamten Kabine. Sämtliche Anschlüsse sind schwingend an dem stabilen Stahlgehäuse angebracht. Der Verstärker besitzt 2 unabhängige trafosymmetrische Eingänge. Die Audioverarbeitung ist auf beste Sprachverständlichkeit abgestimmt, und die Metallverlust-Korrektur berücksichtigt die speziellen Gegebenheiten der Metallstrukturen innerhalb der Aufzugskabine. Als Option ist der ILD15 mit eingebaute Notstrombatterie erhältlich.

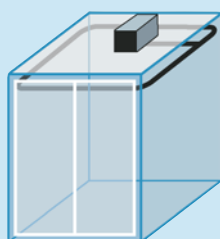
Da das Magnetfeld und die Verzerrungen in einem Aufzug sehr stark von der Konstruktion der Kabine und der Installation der Schleife zusammenhängen, empfehlen wir dringend den kostenlosen Ampetronic Support in Anspruch zu nehmen.



Features

- **Robustes Industriegehäuse**
- **Erschütterungsunempfindlich**
- **5-jährige Herstellergarantie**
- **2 trafosymmetrische Eingänge**
 - Lautsprecher (als Mikrofon verwendet)
 - 100 V Lautsprecherlinie oder Lautsprecher
- **Metallverlust-Korrektur**
- **Optionale eingebaute Batterie-Notstromversorgung**
- **Kostenloser technischer Support**
- **Entspricht IEC60118-4**

Empfohlene Installationsart: Umlaufende Schleife



Der ILD15 wurde entwickelt, um mit einer an der Decke umlaufenden Schleife den ganzen Bereich der Aufzugskabine zu versorgen. Die Schleife muss innerhalb der Kabine hinter der nicht-metallischen Außenhaut installiert werden. Die Schleife darf auf keinen Fall hinter Metallabdeckungen oder innerhalb eines Metallgehäuses an der Decke platziert werden, da dies eine nicht tolerierbare Abschwächung und Verzerrung des Magnetfelds zur Folge hätte.

Es gibt zwei Standardausführungen für solche Schleifen

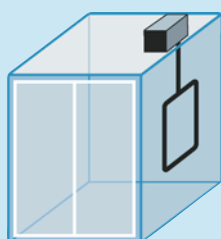
Induktionsschleifen-Rahmen

Ein Rahmen - auch speziell auf das Design der Kabine angefertigt - wird an der Decke der Kabine montiert. Diese Rahmen können von Ampetronic speziell passend angefertigt werden und sind die unauffälligste und robusteste Art, eine qualitativ hochwertige Schleife zu installieren.

Induktionsschleifen-Leitung

In manchen Aufzügen ist es möglich, eine einfache 2,5 mm² Leitung innerhalb des Lifts hinter einer nicht-metallischen Verblendung oder - ganz selten - innerhalb des Dachs zu installieren; aber auch hier dürfen sich keine Metallstrukturen innerhalb der Schleife befinden.

Eingeengter Versorgungsbereich



Wenn eine o.g. Schleife nicht installiert werden kann, kann der ILD15 auch für den Betrieb an einer kleineren Schleife verwendet werden, die an oder innerhalb einer nicht-metallischen Verblendung installiert wird.

Diese Installationsart reduziert jedoch das Magnetfeld auf einen Bereich nicht mehr als 1 m von dem Einbaupunkt entfernt und ist daher nicht zu empfehlen in großen Kabinen oder bei der Verwendung der Induktionsanlage für Sprach-Alarmierung bzw. Notfalldurchsagen.

Eine Installation an / in oder innerhalb einer metallischen Vertafelung wird kaum ein brauchbares Magnetfeld erzeugen, unabhängig vom verwendeten Verstärker. Bitte kontaktieren Sie daher Ampetronic für Installationstips und Hinweise.

ILD15 Produktinformationen

Option: Notstromversorgung

Der ILD15 wird wahlweise mit oder ohne Notstromversorgung geliefert.

ILD15 230 VAC

Nennspannung	230 VAC 45...65 Hz
Netzsicherung	100 mA träge
Max. Stromaufnahme	83 mA
Ruhestromaufnahme	70 mA

ILD15 115 VAC

Nennspannung	115 VAC 45...65 Hz
Netzsicherung	200 mA träge
Max. Stromaufnahme	166 mA
Ruhestromaufnahme	140 mA

Notstromversorgung

Der ILD15 wird wahlweise mit (ILD15BB) oder ohne Notstromversorgung (ILD15NB) geliefert:

Batteriekapazität	12 V 2 Ah
Überbrückungszeit	12 Stunden Stand-by bei anschließender 30 minütiger Benutzung unter Volllast
Kontrolle	Interne LED zeigt den Ladezustand an
Ladung	Spezielle Ladeschaltung für optimale Batterie-Lebensdauer

Zubehör

Schleifenrahmen	2- oder 4-fach Schleifenrahmen nach kundenspezifischen Anforderung, hergestellt aus dem gleichen Material wie die Innenausrüstung des Lifts für einheitliches Erscheinungsbild.
-----------------	---

Sicherheitsstandards

Der ILD15NB und ILD15BB hat das CE-Zeichen und entspricht den aktuellen Sicherheits- und EMV-Bestimmungen.

Der ILD15NB und ILD15BB erreicht die Bestimmungen der IEC60118-4 und die Empfehlung des BS7594, wenn er entsprechend der Anleitung von Ampetronic korrekt installiert wurde.



Der ILD15 als Version ILD15BB mit Notstromversorgung

EINGÄNGE

Zwei Eingangsoptionen sind erhältlich: entweder beide Eingänge für Lautsprecher oder ein Eingang für 100 V Lautsprecherlinie und der andere für Lautsprecher

Eingang Lautsprecher als Mikrofon	Empfindlichkeit: - 20 dBu (78 mV) für volle Ausgangsleistung Eingangsimpedanz: 5 kOhm Übersteuerungsgrenze: > 19 dBu (6,8 V) Pegelsteller hinter der Gehäuseabdeckung
Eingang 100 V Lautsprecherlinie	Empfindlichkeit: + 23 dBu (11 V) für volle Ausgangsleistung Eingangsimpedanz: 136 kOhm Übersteuerungsgrenze: > 48 dBu (190 V) Isolationsspannung: 1.500 V Pegelsteller hinter der Gehäuseabdeckung

AUSGÄNGE

Ausgangsstrom	> 9 A Spitze mit 1 kHz Sinussignal Justage durch Potentiometer hinter der Gehäuseabdeckung LED-Anzeige hinter der Gehäuseabdeckung
Ausgangsspannung	> 1,5 V Spitze bei max. Aussteuerung
Schleifenanschluss	Druckklemme, erschütterungsfest

SIGNALVERARBEITUNG

Frequenzgang	80 Hz bis 5,5 kHz \pm 1,5 dB ohne Metallverlust-Kompensation
Automatische Pegelanpassung	Optimiert für Sprachwiedergabe Dynamikbereich > 40 dB LED-Anzeige hinter der Gehäuseabdeckung
Metallverlust-Kompensation	0 bis 3 dB / Oktave Justage durch Potentiometer hinter der Gehäuseabdeckung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Durch Konvektion
Abmessungen	190 x 255 x 90 mm
Betriebsumgebung	IP20: 0 bis 90 % relative Feuchte, -30°C bis 75°C
Gewicht	ILD15NB: 3,0 kg ILD15BB: 3,8 kg



AMPETRONIC



Issue no ILD15 UP32603-5DE

www.ampetronic.com
sales@ampetronic.com
support@ampetronic.com
phone +44 (0)1636 610062
fax +44 (0)1636 610063

Northern Road, Newark NG24 2ET, United Kingdom

Ihr Vertriebspartner in Deutschland

Laauser & Vohl GmbH
Scharnhäuser Straße 65
73760 Ostfildern
Tel.: +49 (0)711 / 44818-0
Fax: +49 (0)711 / 44818-30
www.laauser.com • sales@laauser.com