

LSZDC



- D150 / D500 Überwachungsmodul
- Schleifen-, Impedanz- und Gleichstromüberwachung
- Niedriger Ruhestrom

Überblick

Die LSZDC ist eine Verstärkerschnittstellenkarte zur Verwendung mit den transformatorlosen Class-D-Verstärkern D500 und D150 in einem V2000-Verstärker-Modulrahmen für Sprachalarm- und Beschallungsanwendungen. Sie ermöglicht die Speisung von zwei Lautsprecherkreisen (A&B) aus einem einzigen Verstärker, wobei die EN54-14-Konformität erhalten bleibt. Diese Schnittstellenkarte bietet:

- Überwachung des Verstärkerzustands
- Havarie-Umschaltung
- Überwachung der Lautsprecherlinien auf Unterbrechung, Erd- und Kurzschluss

Relais in Reihe mit jedem Ausgang trennen fehlerhafte Lautsprecherkreise vom Verstärker.

Die Lautsprecherkreise können mit DC-, Impedanz- oder Loop-Return-Methoden überwacht werden.

Jeder LSZDC verfügt über eine leistungsstarke integrierte DSP-Funktion (digitale Signalverarbeitung), mit der parametrische Entzerrung, Gate- und Verstärkungseinstellungen für jeden Verstärker separat vorgenommen werden können.



Technische Merkmale

Stromversorgung

Ruhestrom (Normalzustand).....15mA
Ruhestrom (Loop-Return-Modus).....39mA

Audio-Processing

Verstärkung..... -60 bis +10 dB
Gate:....Konfigurierbarer Schwellenwert/Attack/Hold Release
EQ.....10-Band Parametrisch

Schnittstellen

Audio-Eingang..... 0dB Symmetrisches analoges Audio
LautsprecherüberwachungDC, Loop Return, Impedanz
Lautsprecher-Ausgänge.....Duale A- und B-Ausgänge

Arbeitsbereich

Temperatur (Betrieb)..... -10°C bis +55°C¹
Temperatur (Lagerung).....-20°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit0% bis 93% nicht-kondensierend

¹Mit eingebauten RAK-FAN-01 Ventilatoren. Sonst 40°C. Beachten Sie, dass in bestimmten Konfigurationen Lüfter erforderlich sind. Siehe ASL-Konstruktionsleitfaden für weitere Informationen.

Mechanische Merkmale

Abmessungen.....64 mm x 30 mm x 121 mm
Gewicht..... 0.15 kg
IP-Schutzklasse..... IP-20 als Teil des V2000-Rahmens



Scanvest

Scanvest Deutschland GmbH
Berliner Allee 2-4
30855 Langenhagen
0511-90286-0
info@scanvest.de
www.scanvest.de



Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Richtlinien entwickelt und hergestellt:

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
(EMC): Niederspannung: 2014/35/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS): 2011/65/EU

Hersteller:
Application Solutions (Safety and Security) Limited
Unit 17 Cliffe Industrial Estate
Lewes - East Sussex
BN8 6JL - UK

Tel: +44(0)1273 405411
www.asl-control.co.uk

Fax: +44(0)1273 405415



Assessed to ISO 9001

LPCB Cert No: C1043