LSZDC

- MÓDULO DE VIGILANCIA D150 / D500
- MONITOREO DE BUCLE, IMPEDANCIA Y CC
- CORRIENTE DE ESPERA BAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL

La LSZDC es una tarjeta de interfaz de amplificador para usar con los amplificadores Clase D sin transformador D500 y D150 en una unidad central de amplificador V2000 para aplicaciones de megafonía y alarma por voz. Permite alimentar dos circuitos (A y B) desde un solo amplificador manteniendo al mismo tiempo el cumplimiento de BS5839 Pt 8.

Esta tarjeta de interfaz proporciona

- monitoreo del estado del amplificador a través de un tono de vigilancia subsónico
- conmutación en modo de espera
- monitoreo de fuga a tierra de la línea de altavoces
- monitoreo de 'fin de línea' (EOL) de la línea de altavoces

Los relés en serie con cada salida facilitan el aislamiento de circuitos de altavoces defectuosos.

Los circuitos de altavoces se pueden monitorear utilizando métodos de CC, impedancia o retorno de bucle.

Cada LSZDC incluye una potente capacidad DSP (procesamiento de señal digital) integrada, que permite aplicar ajustes de ecualización paramétrica, puerta y ganancia por separado a cada amplificador.

COINTEL
zenitel
CENTER OF EXCELLENCE
www.cointel.es

ESPECIFICACIÓN

Corriente

de reposo (normal).....15 mA en reposo Corriente
(modo de retorno de bucle).....39mA

Ganancia de
procesamiento de audio .... Puerta de
-60 a +10 dB.... Umbral configurable / Ataque / Retención EQ de
liberación..... .... 10 bandas paramétricas

Interfaces

Entrada de audio..... 0dB Audio analógico balanceado Monitoreo de
altavoz ..... CC, retorno de bucle, Salidas de altavoz de
impedancia..... Salidas duales A y B

Ambiental

Operando .... 10°C a +55°C1
Almacenamiento .... 20°C a +55°C Rango de
humedad .... 0% a 93% sin condensación
1Con ventiladores RAK FAN01 instalados. De lo contrario 40°C. Tenga en cuenta que se requieren ventiladores en determinadas configuraciones. Consulte la guía de diseño de ASL para obtener más información.

Mecánico

Dimensiones .....64 mm x 30 mm x 121 mm
Peso..... ..... 0,15 kg Clasificación
IP..... ..... IP20 como parte del marco V2000

Este equipo está diseñado y fabricado para cumplir con las siguientes directivas de la UE:
Compatibilidad electromagnética (EMC)): 2014/30/UE
Baja tensión: 2014/35/UE
Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS): 2011/65/UE

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

Tel: +44(0)1273 405411
Fax: +44(0)1273 405415
www.asl-control.co.uk

Evaluado según ISO 9001

Número de certificado LPCB: C1043

COINTEL
zenitel CENTER OF EXCELLENCE
www.cointel.es