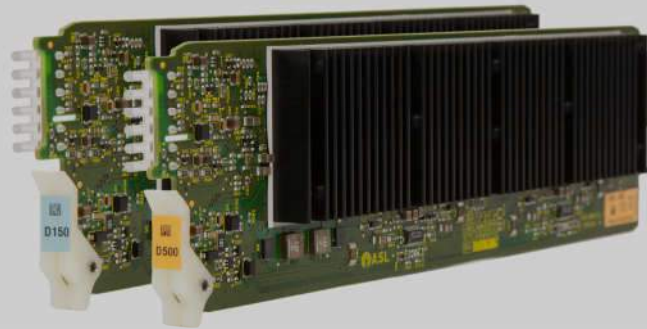


D150 & D500



- Verstärkermodul (Class-D) mit variabel einstellbarer Ausgangsleistung von 25-150 bzw. 500 Watt
- 50/70/100 Volt Audioausgänge
- LED-Fehleranzeige pro Verstärker
- Passend für Leistungsverstärker-Modulrahmen

Überblick

Der D150 und der D500 sind zwei transformatorlose CLASS D Verstärker in 100, 70 oder 50 V Technik für verteilte Lautsprechersysteme. Die Verstärker sind mit dem V2000-Verstärker-Modulrahmen und dem LSZDC-Überwachungsmodul für die Dual-Line-Überwachung kompatibel. Die maximale Ausgangsleistung ist vom Benutzer konfigurierbar von 25W bis 150W (D150) und von 25W bis 500W (D500). Bis zu 10 D150- und D500-Verstärkermodule können in einem einzigen V2000-Verstärker-Mainframe untergebracht werden.

Die konfigurierbare Ausgangsleistung der D500- und D150-Verstärkermodule ermöglicht eine sehr flexible Nutzung des Modulrahmens mit einer geringeren Anzahl von Modulrahmen, einem niedrigeren Ruhestrombedarf und einer verbesserten Umwelleistung im Vergleich zu herkömmlichen Verstärkerdesigns.



Technische Merkmale

Ruhestrom

Modul.....16mA

D500 Verstärkermodule

VerstärkungClassD, transformatorlos
 Ausgangsleistung @100V..... 25W to 500W¹
 Ausgangsleistung @70V..... 25W to 350W¹
 Ausgangsleistung @50V..... 25W to 250W¹
 Effizienz.....>=83%
 Gemessen bei 100V Effektivwert Sinus an 20 Ohm Last

Frequenzgang 100Hz bis 20kHz +/- 3dB
 THD < 0.5%
 Ausgangsrauschen..... besser als 85dB unter 100V

Mechanische Merkmale

Modulgewicht..... 0.8kg

D150 Verstärkermodule

VerstärkungClassD, transformatorlos
 Ausgangsleistung @100 / 70 / 50V 25W to 150W¹
 Effizienz.....>=86%
 Gemessen bei 100V Effektivwert Sinus an 66,67 Ohm Last
 Frequenzgang..... 100Hz bis 20kHz +/- 3dB
 THD < 0.5%
 Ausgangsrauschen.....besser als 85dB unter 100V

Arbeitsbereich

Temperatur (Betrieb).....-10°C bis +55°C²
 Temperatur (Lager).....-20°C bis +55°C
 Luftfeuchtigkeit..... 0% to 93% nicht-kondensierend
 Schutzart.....IP20 als Teil des V2000

¹ Die angegebene Ausgangsleistung kann geliefert werden, wenn der Verstärker-Hauptrahmen entweder vom Netz oder von einer 24-V-Batterie versorgt wird.

² Mit eingebauten RAK-FAN-01 Ventilatoren . Andernfalls 40°C. Beachten Sie, dass in bestimmten Konfigurationen Lüfter erforderlich sind. Siehe ASL-Konstruktionsleitfaden für weitere Informationen.



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



Die Geräte wurden gemäß der folgenden EU-Normen entwickelt und gefertigt:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): 2014/30/EU
 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