

Verstärker 4 x 150 W, bzw. 2 x 300 W, Class-D-Technik

Die 4-Kanal Endstufe mit je 150W Leistung ist für die Festinstallation in ELA-Systemen konzipiert und zum Anschluss von Lautsprechern in 100V-Technik vorgesehen.

Durch externe Beschaltung kann der Verstärker auf 2-Kanal Betrieb mit je 300W umgeschaltet werden. Jede Endstufe ist in Class-D-Technik ausgelegt. Dieses Schaltungskonzept garantiert einen hohen Wirkungsgrad und weist eine geringe Wärmeentwicklung, sowie einen geringen Standby Verbrauch auf.

Die Verstärker erzeugen eine Ausgangsnennleistung von 4 x 150 W bzw. 2 x 300 W bei einer Energieversorgung von AC 230 V und/oder DC 48 V für redundanten Betrieb.



Verstärker 4 x 150 W / 2 x 300 W
Art.-Nr.: 4 175 7

Leistungsmerkmale

- Hoher Wirkungsgrad
- Geringe Wärmeentwicklung
- Aktive Lüftung automatisch zuschaltbar
- Geringe Einbautiefe (wichtig beim Schrankeinbau)
- Kontroll-LEDs für alle Signal- und Betriebszustände auf der Frontplatte: Power ON, DC, Signal OK, Clipping, Fault
- Lautstärkeregelung je Kanal von vorne zugänglich (mit Schraubendreher einstellbar)
- Elektronisch symmetrische Eingänge
- Automatische oder Fern-Einschaltung des Verstärkers
- Zwei Meldekontakte für Kanalüberwachung
- Zwei Meldekontakte für Energieversorgungsüberwachung
- Schutzschaltung gegen Übertemperatur und Kurzschluss
- AC 230V Betriebsspannung
- DC 48V Betriebsspannung
- Hochwertige Ringkernausgangs- und Netztransformatoren
- Alle Zuleitungen gesteckt, mit lösbaren Schraubverbindungen
- Verstärkersteuerung über RS485-Schnittstelle (optional)

Art.-Nr.	4 175 7	
Mechanische Daten		
Maße	19", 2HE, (482mm x 88mm x 280mm)	
Gewicht	16,5 kg	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	DC 48 V (-6V/+10V))	AC 230 V (±10V)
Max. Stromaufnahme	13,5 A	3,7 A
Leerlauf	0,3A 14,4W	0,045A 10W
Eingangsempfindlichkeit	380 mV / 10 kOhm	
Ausgangsleistung	4 x 150 W, je 100V an 66 Ohm 2 x 300 W, je 100V an 66 Ohm	
Frequenzbereich	80 Hz bis 22 kHz - 3db	
Umweltbedingungen		
Zulässiger Temperaturbereich	+5... +40°C	

Zubehör

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
Käfigmutter M6		97 9 3814 022 5
Schraube M6x16		99 8 3723 68 5
Unterlegscheibe 6,4		99 8 5524 05 7
Stabilisierung für schwere 19"-Geräte	19", 1 HE	22 9 1703 207 3