



maintronic

DPA250 / DPA500 Digitale 100V-ELA Verstärker

Art.Nr.: 60.250 / 60.500



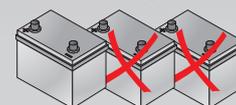
- Im Notbetrieb geringere Akkukapazität nötig
- 90% Verstärkerblock Wirkungsgrad
- Lüfterloses Kühlsystem - Wartungsfrei
- Überwachungskontakte
- Nur 9W im Standby Betrieb
- Nur 260mm Einbautiefe
- Digitale Signalverarbeitung



Energiesparend



Lüfterlose Kühlung



Geringe Akkukapazität
notwendig

Unsere digitalen 100V Endstufen sind langlebige und sichere Markenprodukte für professionelle ELA Anlagen nach DIN EN 60849 / VDE 0828. Ein sehr zuverlässiges Elektronikdesign garantiert eine kompromisslose Übertragungsqualität und einen langjährigen störungsfreien Betrieb.

Kaum Abwärme, 90% Verstärkerblock Wirkungsgrad dank digitaler Signalverarbeitung.

Klangregelung und Levelregler für jeden Kanal leicht zugänglich in der Front versenkt. Anzeige aller Betriebszustände durch LED.

Das Kühlsystem arbeitet ohne Lüfter also

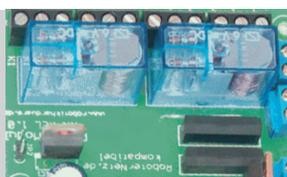
- Wartungsfrei
- keine Verschmutzung
- lautlos

Ausstattung:

- Kontroll- LED's für alle Signal und Betriebszustände
- Überwachungskontakte für Batterie / Endstufe
- 1 und 2 Kanal im 2HE 19 Zoll Gehäuse
- geringe Einbautiefe nur 260mm
- alle Zuleitungen gesteckt mit lösbaren Schraubklemmen
- symmetrische Eingänge optional mit Übertrager
- automatischer Standby Betrieb
- Schutzschaltungen gegen Leerlauf, Kurzschluss, Übertemperatur, DC
- Spannungsversorgung 230V Netz und DC 48V
- Einschaltverzögerung



Digitale Signalverarbeitung erhöhen den Verstärkerblock Wirkungsgrad auf bis zu 90%



Alle Wichtigen Funktionen mit Überwachungskontakten



Alle Bedienelemente sind versenkt angebracht

DPA250 / DPA500

Digitale 100V-ELA Verstärker

Art.Nr.: 60.250 / 60.500



Spannungsversorgung 230V AC:

Bei Netzausfall wird automatisch in den Notstrombetrieb (Batterie) umgeschaltet. Anzeige durch frontseitige LED.

Schutzschaltungen:

Automatische Abschaltung bei Überhitzung des Verstärkers, Leistungsbegrenzung und automatische Abschaltung bei Fehlanpassung (Überlastung) oder Kurzschluss der Lautsprecher-Linien.

Kühlung:

Die Kühlung des Verstärkers ist konstruktiv so ausgebildet, dass eine Lüftung von vorne nach links und rechts seitlich ausreicht. Eine Montage direkt übereinander führt zu keiner Leistungseinschränkung.

Eingänge:

Der Leistungsverstärker hat pro Kanal zwei elektronisch-symmetrische Eingänge (optional mit Übertragern). Davon ist ein Eingang extern zuschaltbar.

Ausgänge:

50-100V Erdfrei

Meldekontakte:

Meldungen via Optokoppler:

2x Verstärkerblock OK

DC Energieversorgung OK

Ferneinschaltung:

über den NF-Eingang führt ein Signal >50dBm (70Hz-20kHz) zur sofortigen Aktivierung der Endstufe. Nach dem Wegfall des aktivierenden Signals erfolgt eine Zeitverzögerte Deaktivierung des Verstärkers (Standby).

Technische Daten

	Messbedingung	DPA250	DPA 500 stereo	DPA500 mono
Leistung (RMS) (Bei 230V~ Netzspannung)	40 Ohm/100V	1x250W	2x 250W	1x500W 200hm/100V
Versorgungsspannung DC	48V DC	1x240W	2x 240W	1x480W
THD+N	1kHz 200W	0.29%		
Frequenzgang		-3dB 90Hz – 20kHz		
Eingangsempfindlichkeit	70Hz – 20kHz	1V eff		
Eingangsimpedanz	1kHz	10Kohm		
Fremdspannungsabstand	1kHz; 250W; Vol 0.5	85dB		
Eingänge elektr.symmetriert	2 Eingänge je Kanal	Eingang 2 zuschaltbar		
Optional Übertrager erdfrei				
Einschaltstrom	230V AC	11A mit NTC Erholzeit 70 Sek		
Einschaltstrom mit R 100hm optional	230V AC	5A (500ms) mit R Erholzeit 1 Sek.		
Stromaufnahme	Standby 24V DC	0,32A	0,43A	0,43A
	Standby 48V DC		0.10 A	0.10 A
	Standby 230V AC	0,045 A	0.058 A	0.058 A
Ohne Signal	2Ch Aktiv, 24 DC	0,5 A	0.8 A	0.8 A
Ohne Signal	2Ch Aktiv, 48V DC		0.25 A	0.25 A
Ohne Signal	2Ch Aktiv, 230V AC	0,08A	0.14 A	0.14 A
Volllast	24V DC Sinussignal	15A	26 A	26 A
Volllast	48V DC Sinussignal		13.A	13 A
Volllast	230V AC Sinussignal 100V 40 Ohm	1,7A	4 A	4 A
Dimension	19" 2HE (482x88x256 mm)			
Gewicht		12,5kg	16,5 kg	16,5kg
Verlustleistung 100% Volllast		140W	320W	
Verlustleistung 50% Last		75W	171W	
Verlustleistung Standby		9W	12W	

Anschlüsse:

- (1) Kaltgerätestecker Netz 230V
- (2) DC-In Steckbare Schraubklemme 2 pol
- (3) Lautsprecher Ausgänge 50 / 100V Steckbare Schraubklemme 2pol

Eingangsbuchse Steckbare Schraubklemme 12 pol

- (4) Eingänge Symmetrisch
- (5) Schalter Kanal 2
- (6) Störmeldeausgang bei Defekt oder Funktionsstörung der Endstufe
- (7) Pilottonsignal Eingang
- (8) Störmeldeausgang fehlende Notstromversorgung

