

## V500D – Leistungsverstärker



Abb. V500D (Art. Nr. 3.003)



Rückansicht V500D

## Features

- ✓ 2x250 Watt oder 1x500 Watt mit 100V-Transformatoren im Ausgang
- ✓ 90% Verstärkerblock-Wirkungsgrad
- ✓ Regler für Höhen und Tiefen
- ✓ Automatische Umschaltung auf Notstrombetrieb mit 24V oder 48V
- ✓ Kontroll-LED für alle Signal- und Betriebszustände
- ✓ Meldekontakte für Batterie und Verstärkerblock
- ✓ Konvektionsgekühlt – wartungsfrei
- ✓ Geringe Einbautiefe von nur 260mm
- ✓ Alle Zuleitungen gesteckt mit lösbaren Schraubklemmen
- ✓ Symmetrische Eingänge; optional mit Übertragern
- ✓ Automatischer Standby-Betrieb
- ✓ Schutzschaltungen gegen Leerlauf, Kurzschluss, Übertemperatur

## Technische Daten

<b>Ausgangsleistung (RMS):</b>	1x500 Watt @ 20 Ohm, 2x250 Watt @ 40 Ohm
<b>Versorgungsspannung (Netz):</b>	230V; 50/60Hz
<b>Versorgungsspannung (Notstrom):</b>	24V DC oder 48V DC
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchte:</b>	0°C bis 40°C / <80% nicht kondensierend
<b>THD+N:</b>	0.29 % @ 1kHz /200 Watt
<b>Frequenzgang:</b>	90Hz – 20kHz (-3dB)
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	775 mV eff @ 1kHz
<b>Eingangsimpedanz:</b>	10kOhm @ 1kHz
<b>Fremdspannungsabstand:</b>	85dB @ 1kHz; 250 Watt; Vol. 0.5
<b>Eingänge:</b>	2 elektronisch-symmetrische Eingänge, Eingang 2 zuschaltbar
<b>Ausgänge:</b>	50V oder 100V erdfrei
<b>Stromaufnahme:</b>	
Bereitschaft:	0,43A @ 24V DC    0,1A @ 48V DC 0.058A @ 230V AC
Volllast:	26A @ 24V DC    13 A @ 48V DC 4A @230V AC
<b>Auto-sense:</b>	NF-Eingang > 50 dBm (70 Hz – 20 kHz)
<b>Ferneinschaltung:</b>	Über den NF-Eingang führt ein Signal >50dBm zur sofortigen Aktivierung der Endstufe. Nach dem Wegfall des aktivierenden Signals erfolgt eine zeitverzögerte Deaktivierung des Verstärkers.
<b>Anschlüsse:</b>	
NF-Eingang:	Steckbare Schraubklemme 12-polig
Lautsprecherausgang:	Steckbare Schraubklemme 3-polig
DC In:	Steckbare Schraubklemme 2-polig
Netzeingang 230V:	IEC-Kaltgerätestecker 230V AC
Meldekontakte:	Steckbare Schraubklemme 12-polig
<b>Kühlung:</b>	Das Kühlsystem arbeitet wartungsfrei ohne Lüfter; hierdurch keine Verschmutzung möglich.
<b>Schutzklasse nach DIN EN 61140 (VDE 0140-1):</b>	Schutzklasse 1 / Schutzleiter
<b>Gewicht:</b>	16.5 kg
<b>Abmessungen:</b>	19" 2HE (482 x 88 x 256 mm)

## Bestelldaten

Typ	Beschreibung	Artikelnummer
V500D	100V Digital-Verstärker; 2x250W / 1x 500W	0001-03-003

**Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen**

ProCom  
Professional Communication & Service GmbH  
Alfredstraße 157  
D-45131 Essen

Telefon: +49-201-860670-0  
Fax: +49-201-860670-40  
E-Mail: [info@procomgmbh.de](mailto:info@procomgmbh.de)  
Internet: [www.procomgmbh.de](http://www.procomgmbh.de)