

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300-ET

Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub> , max.	1300 VA
Frequenzbereich	2 - 25000 Hz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/nein
Spannung <sub>RMS</sub> , max.	72 V
Strom <sub>RMS</sub> , max.	18 A
Lastwiderstand, optimal	4 Ohm
Signaleingangsspannung <sub>PK</sub> (bei 1 kHz Sinus für Vollaussteuerung)	3,5 V
Klirrfaktor THD (Frequenzbereich 40 Hz bis 1 kHz)	< 0,1 %
Signal-/Rauschabstand	> 90 dB(A)
Feldversorgung (FPS)	ja (extern)
Feldspannung, max.	69 V
Feldstrom, max.	9 A
Gesamtmasse (Verstärker+FPS)	43 kg
Maße (Verstärker+FPS) (BxHxT)	440 x 260 x 500 mm
Stromversorgung Verstärker (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50/60 Hz, SCHUKO-Stecker
Stromversorgung FPS (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50/60 Hz, SCHUKO-Stecker
Empfohlene Absicherung (Standard)	jeweils 16 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker)	1,3 kVA
Max. Leistungsaufn. bei 230 V (TMC+FPS+Gebläse)	1,7 kVA
(bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 5220/LS-120)	
Schutzeinrichtungen:	Überstrom, Temperatur, Clipping, Kühlluft, Schwingweg

### Eigenschaften:

- TIRA Digitalverstärker steuern alle auf dem Markt zu findenden permanentmagnet-erregten Schwingerreger an
- Hoher Signal-/Rauschabstand von >90 dB(A) und niedriger Klirrfaktor (THD) von < 0,1 %
- OLED-Multifunktionsdisplay
- Sicherheitsmanagement überwacht Temperatur, Überstrom, Clipping, Kühlung und Schwingweg
- Elektronische Nullpunktregelung (TIRA Middle Control=TMC)
- Einstellbare Strombereichsbegrenzung
- Monitorausgänge für Spannung und Strom
- Phasenlage zwischen Ein- und Ausgangssignal 180° drehbar
- Anschlusskabel Länge je 1,5 m mit Schukostecker

