

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300-E

Sinusdauerleistung _{RMS} , max.	1300 VA
Frequenzbereich	DC - 25 kHz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/ja
Spannung _{RMS} , max.	72 V
Strom _{RMS} , max.	18 A
Lastwiderstand, optimal	4 Ohm
Signaleingangsspannung _{PK} (bei 1 kHz Sinus für Vollaussteuerung)	3,5 V
Klirrfaktor THD (Frequenzbereich 40 Hz bis 1 kHz)	< 0,1 %
Signal-/Rauschabstand	> 100 dB
Feldversorgung (FPS)	ja (extern)
Feldspannung, max.	69 V
Feldstrom, max.	9 A
Gesamtmasse (Verstärker+FPS)	39 kg
Maße (Verstärker+FPS) (BxHxT)	440 x 200 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. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse)	1,6 kVA
(bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 5220-120)	
Schutzeinrichtungen:	Überstrom, Temperatur, Clipping, Kühlluft, Schwingweg

Eigenschaften:

- TIRA Digitalverstärker steuern alle auf dem Markt zu findenden permanentmagnet-erregten Schwingerer an
- Hoher Signal-/Rauschabstand von > 100 dB und niedriger Klirrfaktor (THD) von < 0,1 %
- Beleuchtetes Multifunktionsdisplay OLED
- Sicherheitsmanagement überwacht Temperatur, Überstrom, Clipping, Kühlung und Schwingweg
- Betrieb wahlweise im Strom- oder Spannungsmodus
- Einstellbare Strombereichsbegrenzung
- Monitorausgänge für Spannung und Strom
- Phasenlage zwischen Ein- und Ausgangssignal 180° drehbar
- Anschlusskabel Länge 1,5 m mit Schukostecker

