

**TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 3 01 11 042**

Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub>	22,5 kVA
Frequenzbereich	DC - 5000 Hz
Spannung <sub>RMS</sub> , max.	±212 V
Strom <sub>RMS</sub> , max.	200 A
Signaleingangsspannung	10 V
Klirrfaktor (bei 70A <sub>RMS</sub> , 200 Hz)	< 0,2 %
Signal-/Rauschabstand	> 80 dB
Feldversorgung (FPS)	intern
Feldspannung	140 V
Feldstrom	8 A
Gesamtmasse	450 kg
Abmessungen (BxHxT)	600 x 2200 x 800 mm
Stromversorgung Verstärker	3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, CEE 63
Empfohlene Absicherung (Standard)	63 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 400 V (bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 57315, Gebläse TB 120 FUK)	23,5 kVA (inkl. Gebläseversorgung)
Schutzeinrichtungen:	Überstrom, Temperatur, Schwingweg, Luftzufuhr, Phasenüberwachung, Not-Aus Schalter

Eigenschaften:

- TIRA Digitalverstärker steuern nahezu alle auf dem Markt zu findenden Schwingerreger an.
- Niedriger Klirrfaktor von bis zu < 0,2 %
- Hohe effektive Schaltfrequenz der Leistungsmodule von 102 kHz ±5%
- LC-Touchscreen-Multifunktionsdisplay
- Fehleranzeige und Systemparameter in Klartext
- Sicherheitsmanagement überwacht Temperatur, Überstrom, Schwingweg und Luftzufuhr der Schwingprüfanlage
- Eingänge für zusätzliche Sicherheitsfunktionen von externen Quellen
- Einstellbare Strombegrenzung
- Offsetkorrektur
- Feldversorgung integriert
- Lo-Field/Hi-Field (Energiesparmodus) auf Anfrage
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Spitzenstrom 4 Sigma
- Anschlusskabel Länge 5 m (Standard) mit CEE 63 Stecker (variabel nach Kundenwunsch)

