

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 6 00 11 483

| | |
|---|--|
| Sinuskdauerleistung _{RMS} | 240000 VA |
| Frequenzbereich | DC - 5000 Hz |
| Spannung _{RMS} , max. | 212 V |
| Strom _{RMS} , max. | 2300 A |
| Signaleingangsspannung _{PK} | ±10 V |
| Klirrfaktor (bei 70A _{RMS} , 200 Hz) | < 0,2 % |
| Signal-/Rauschabstand | > 80 dB |
| Stromversorgung Verstärker | 3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss |
| Stromversorgung Feldversorgung | 3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V - Verstärker | 370 kVA (bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 59430) |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V - Feldversorgung | 110 kVA |
| Empfohlene Absicherung Verstärker (Standard) | 450 A träge |
| Empfohlene Absicherung Feldversorgung (Standard) | 200 A träge |
| Abmessungen Verstärker (BxHxT) | 3200 x 2200 x 900 mm |
| Abmessungen Feldversorgung (BxHxT) | 1200 x 1740 x 850 mm |
| Gesamtmasse Verstärker | 2700 kg |
| Gesamtmasse Feldversorgung | 1135 kg |
| Schutzeinrichtungen: | Überlast, Temperatur, Schwingweg, Druckluft, Phasenüberwachung, Durchfluss, Leitwert, Not-Aus Schalter |

Eigenschaften:

- TIRA Digitalverstärker steuern nahezu alle auf dem Markt zu findenden Schwingerreger an.
- Flexibel in Ausgangsleistung durch modulares Design
- 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 alle Schutzeinrichtungen der Schwingprüfanlage
- Eingänge für zusätzliche Sicherheitsfunktionen von externen Quellen
- Einstellbare Strombegrenzung
- Offsetkorrektur
- Mehrfache Feldumschaltung (Energiesparmodus)
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Spitzenstrom 4 Sigma



Verstärker (Abb. ähnlich)



Feldversorgung