

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 6 26 11 105

|   |  |
|---|--|
| Sinuskdauerleistung <sub>RMS</sub>            | 60000 VA   |
| Frequenzbereich                               | DC - 5000 Hz   |
| Spannung <sub>RMS</sub> , max.                | ±212 V   |
| Strom <sub>RMS</sub> , max.                   | 500 A  |
| Signaleingangsspannung <sub>RMS</sub>         | 10 V   |
| Klirrfaktor (bei 70A <sub>RMS</sub> , 200 Hz) | < 0,2 %  |
| Signal-/Rauschabstand                         | > 80 dB  |
| Feldspannung                                  | 250 V  |
| Feldstrom                                     | 103 A  |
| Stromversorgung                               | 3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss  |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V              | 56 kVA (bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 59349)                                  |
| Empfohlene Absicherung (Standard)             | 125 A träge  |
| Abmessungen (BxHxT)                           | 1800 x 2200 x 900 mm   |
| Gesamtmasse                                   | 1050 kg  |
| Schutzeinrichtungen:                          | Überlast, Temperatur, Schwingweg, Not-Aus,<br>Kühlluft, Druckluft, Phasenüberwachung |

### 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
- Lo-Field/Hi-Field (Energiesparmodus)
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldversorgung integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Spitzenstrom 4 Sigma



Verstärker (Abb. ähnlich)