



Der digitale 100V Vierkanalverstärker SINUS 430 Dps ist eine trafolose 4-Kanal-Endstufe in einem 1HE-Gehäuse mit 4 x 300W oder 2 x 600W. Die Spannungsversorgung erfolgt über einen 230VAC Anschluss und über einen 24VDC Ersatzenergieanschluss.

Über einen, für jeden Endstufenkanal separaten Audioeingang, kann ein individuelles NF-Signal angeschlossen werden.

Das System ist so aufgebaut, dass jedes Verstärkermodul von einem eigenständigen Schaltnetzteil versorgt wird. Damit ist gewährleistet, dass bei Ausfall eines Verstärkermoduls oder Schaltnetzteil die weiteren Verstärkerkanäle in ihrer Funktion erhalten bleiben.

Die 4 x 100V Lautsprechausgänge sind erdfrei und trafolos, sodass keine Ausgangsübertrager erforderlich sind.

Auf der Rückseite befinden sich die Fehlerausgangskontakte (FAULT-GND, FAULT-OUT), sowie die Steuerkontakte (REMOTE, STANDBY).

Folgende Schutzschaltungen gegen die nachstehenden Einflüsse sind im Verstärker integriert:

- Kurzschluss, Gleichspannung, Überlast, HF-Einstreuung
- Lüfterüberwachung mit automatischer Abschaltung des Systems bei Beeinträchtigung

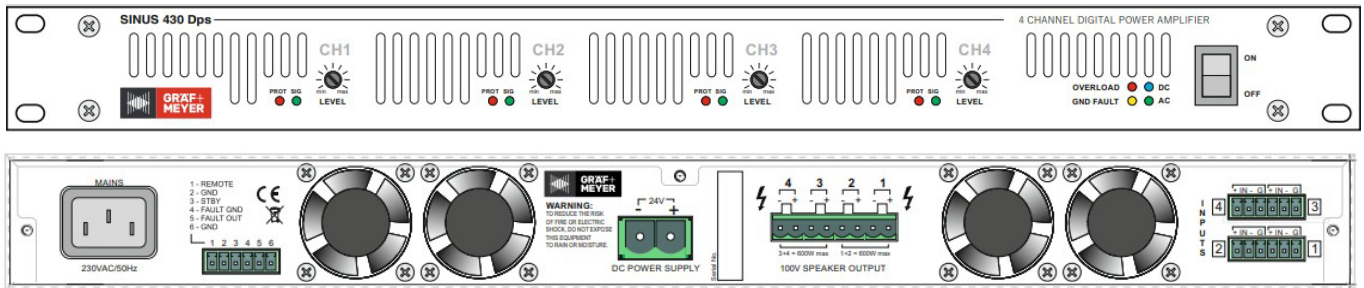
Mit einem Wirkungsgrad von über 90% im Vollbetrieb ist die Endstufe besonders effizient und eine aktive Standby-Schaltung sorgt für einen geringen Stromverbrauch.

LED-Anzeigen auf der Vorderseite zeigen die Betriebszustände Signal-IN und Schutzschaltung aktiv (Protect) an.

Vier thermogesteuerte Lüfter sorgen für effektive Lüftung des Verstärkers bei uneingeschränktem Dauerbetrieb unter Volllast.

#### Hauptmerkmale:

- Digitaler 100V 4-Kanal Leistungsverstärker
- Trafolose, erdfreie Lautsprecherausgänge
- 4 x 300 W / 2 x 600 W (Power Sharing)
- Einfaches Handling; 1HE, Gewicht 6,5kg
- Sehr leistungsstark; 1200W Gesamtleistung
- Energieeinsparung durch Standby-Mode
- Wirkungsgrad bei Volllast größer 90%
- Spannungsversorgung 230VAC
- Ersatzenergieanschluss 24VDC
- Geeignet für Systeme nach EN 60849 (DIN 0828)
- Ausgangsleistung und Schutzschaltung gemäß IEC 268-3
- Steuerungs- Stör- und Meldekontakte für Standby-Mode, Remote, Systemfehler und Erdschluss
- Temperaturgesteuerte Lüfter
- LED-Indikatoren für Protect, Überlast, Erdschluss, AC- und DC-Überwachung



## Technische Daten:

Model	SINUS 430 Dps
Spannungsversorgung	230VAC/50Hz (190-265V; 50/60Hz)
Stromverbrauch bei 230VAC	Leerlauf: 0,75A Remote: 0,24A Standby: 0,35A Nennstrom: 2,2A
Ersatzenergieversorgung EN54-4	24VDC (21,5-28,5 VDC)
Stromverbrauch bei Ersatzenergieversorgung 24VDC	Leerlauf: 2,85A Remote: 0,35A Standby: 1,28A Volllast: 35A bei 1kHz Sinus/ 60 Sekunden
Ausgangsleistung	4 x 300W oder 2 x 600W Powersharing; Gesamtleistung 1,2kW
Ausgänge	4 x 100V (erdfrei)
Frequenzbereich	60Hz-24kHz (-3dB)
Signalrauschabstand	90dB@RMS A-gewichtet THD/N 0,1%@1kHz, 1/3 Leistung
Klirrfaktor	<0.1% bei 1/3 Leistung und 1kHz
Eingangsempfindlichkeit	760mV / 16kHz
Schutzfunktionen	Überlast, Kurzschluss, Übertemperatur
Indikatoren	AC, DC, Protect, Signal, Overload, Ground fault
Betriebsbedingungen	-5°C bis 45°C
Abmessungen (BxHxT)	484 x 330 x 44mm 1HE
Gewicht	6,5kg

Rev. 1.3 (251017ME)