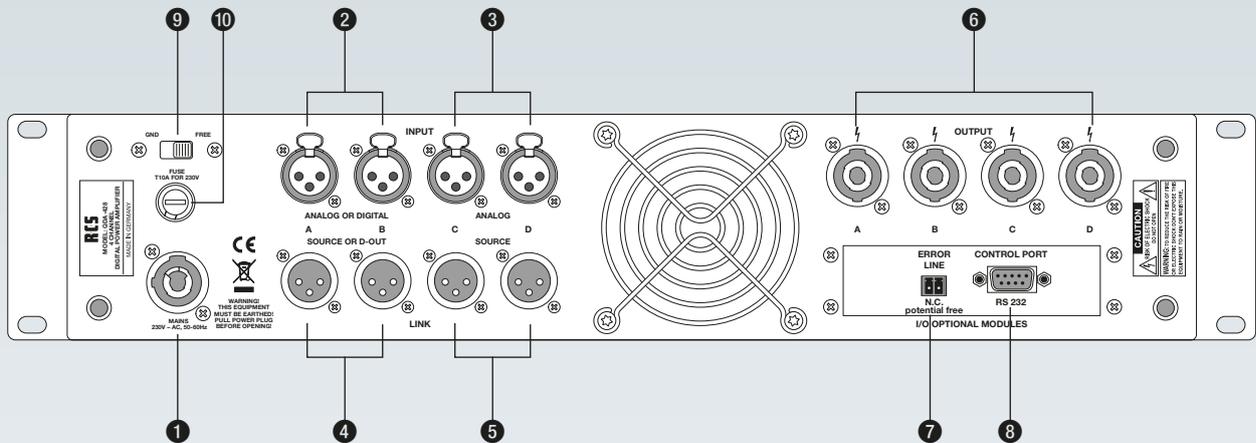


Ansicht der Rückseite



- ➊ Netzeingang 230V AC (Powercon-Anschluss)
- ➋ NF-Audioeingänge 1-2 (XLR-3M)
- ➌ NF-Audioeingänge 3-4 (XLR-3M)
- ➍ NF-Audioausgänge 1-2 (Linkausgang, XLR-3F)
- ➎ NF-Audioausgänge 3-4 (Linkausgang, XLR-3F)
- ➏ Ausgänge für Lautsprecher (4-8 Ohm)
- ➐ Fehlerausgang (optionaler, potentialfreier Kontakt)
- ➑ RS-232 Schnittstelle (Optionsmodul)
- ➒ Ground-Lift-Schalter
- ➓ Netzeingangssicherung T10 A

MERKMALE

- + optimierte Presets für QRI-Serie
- + SD-Karten Slot
- + Navigationspad
- + 4 Dreh-Encoder mit Druckfunktion
- + LCD-Grafikdisplay

Technische Daten		QDA-428A
Ausgangsleistung (1 kHz, 1% THD)	8 Ohm	4x 400 W
	4 Ohm	4x 700 W
Eingangsempfindlichkeit	0 dB (775 mV), einstellbar	
Ausgangsimpedanz	4-8 Ohm	
Frequenzbereich	20 ~ 20.000 Hz (besser -3 dB)	
Signal-Rauschabstand	besser als 100 dB	
Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz	besser als 0,5%	
Prozessor	DSP, 24 bit/ 48 MHz Takt	
Leistungsaufnahme	2.500 W	
Stromverbrauch (230 V)	bei 1/8-Last 1,49 A bei 1/1-Last 10,8 A	
Spannungsversorgung AC	90 - 250 V / 50 - 60 Hz, PowerCon In	
Abmessungen (BxHxT in mm)	483 x 88 x 375 mm; 2 HE	
Gewicht	8,5 kg	

4-KANAL-ENDVERSTÄRKER MIT DSP (DIGITAL)

RCS

QDA-428 A
2.800 W
4x 700 W



Beschreibung

Der QDA-428A ist ein vollständig digitaler Class-D Hochleistungsverstärker mit 4 getrennten und unabhängigen Kanälen. Er enthält umfassende Audio-DSP-Funktionen, wie Matrix-Router, 6 voll parametrische Equalizer, 2 Frequenzweichen, Delay und Dynamikprozessor pro Kanal.

Alle Parameter dieser Module sowie weitere Eingaben werden direkt über das 5-Tasten-Navigationspad und 4 Drehgeber mit Tastfunktion am Gerät eingestellt.

Ein grafikfähiges LCD-Display und 4 RGB-LEDs bilden die Ausgabeschnittstelle und informieren auch über aktuelle Betriebsparameter des Gerätes wie Eingangs- und Ausgangspegel sowie den Zustand der einzelnen Kanäle.

Factory- und User-Presets können im Gerät abgespeichert werden, zudem besitzt der QDA-428A einen SD-Kartenslot. Ein Modulschacht für zukünftige Erweiterungen, wie z.B. Anbindung an Audio- und Kontrollnetzwerke wurde integriert (RS-232 Schnittstelle und NC-Meldekontakt).

Es stehen 4 analoge oder 2 digitale Eingänge zur Verfügung, welche auch kombiniert genutzt werden können. Weiterhin stehen Link-Buchsen für das jeweils benutzte Eingangssignal oder als „processed“-Digitalausgänge zur Verfügung.

Ausgangsseitig stehen 4 Neutrik Speakon-Buchsen zur Verfügung (2 davon sind doppelt belegt für Bi-Amp-Mode).

Als digitale Eingangssignale werden AES/EBU sowie S/PDIF mit jeweils 16 - 24 Bit und 32 - 192 kHz akzeptiert, vom Gerät generiert wird AES/EBU mit 24 Bit und 48 kHz.

Ein weiteres Feature ist das PFC unterstützte Audio optimierte Weitbereichs-Schaltteil (SMPS). Umfangreiche Schutzschaltungen und digitale Überwachungsfunktionen runden die professionelle Ausstattung dieses Gerätes ab, dessen breitbandige Anwendungsmöglichkeiten vom Moni-

torbetrieb über den Systembetrieb mit passiven PA-Komponenten (in aktiv getrennten PA-Anlagen) bis hin zur Realisation von Mehrkanalsystemen in Festinstallationen reichen.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Die LEDs an der Gerätevorderseite informieren über wichtige Signal- und Betriebszustände.
- 4 integrierte, vollständig digitale Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad (> 90 %).
- Schutzschaltungen pro Kanal (einstellbare GAIN, Cross-Over, Subsonic-Filter, 6 voll-parametrische EQs, Peak-RMS-Limiter, Kompressor, Phase (180°), Delays (0-1000 ms), Mute-Funktionen, Matrix-Router).

★

Modellbezeichnung

4-KANAL-Endverstärker **QDA-428 A**
4x 700 W (4 Ohm), 4x 400 W (8 Ohm), mit DSP-Funktion, 2 HE