

DAA-2371 A

Digital-Audio-Power-Amplifier 1x 375/250W



Der PADES[®]2000 **Digital-Audio-Power-Amplifier DAA-2371 A** ist ein professioneller, vollständig überwachter 100V-Endverstärker. Sein Netztransformator und sein Ausgangsübertrager sind in hochwertiger streuarmer Ringkern-Technik ausgeführt. Der Endverstärker besitzt Schutzschaltungen gegen Übertemperatur und Eigenerregung, eine Netzeinschaltstrombegrenzung und Einschaltgeräuschunterdrückung; er ist kurzschlussfest und leerlaufsicher. Alle Überwachungs- und Schutzfunktionen werden mittels frontseitigen LEDs angezeigt. Die rückseitigen Anschlüsse sind auf Phoenix-Steckverbinder ausgeführt. Der DAA-2371 A besitzt integrierte Einbauplätze für das Digital-Amplifier-Control-Module (optional), 2 Stück NF-Input-Transformer für Programm und Priority (optional), das Digital-Audio-Dynamic-Limiter-Module (optional), sowie das Digital-Multitone-Module (optional). Das **Digital-Audio-Amplifier-Control-Module DAA-2310 A** ermöglicht die Steuerung und Überwachung des Verstärkers. Mit Hilfe der **System-Software-License DAA-2390 A** kann eine Steuerung aller Abläufe und die Kommunikation mit allen Systemkomponenten mittels einem optionalen **RS-232 Interface-Module DAA-2387 A** vorgenommen werden. Der Endverstärker ist zur aktiven Wärmeabfuhr mit einem thermo-gesteuerten DC-Hochleistungslüfter ausgestattet, besitzt Lautsprecherausgänge mit 100 V, 50 V und 25 V Anpassung und kann notstromversorgt werden.

Folgende Optionen können je nach Bedarf eingebaut werden:

- **DAA-2381 A Digital-Audio-Dynamic-Limiter-Module**
- **DAA-2382 A Digital-Fault-Monitor-Module**
- **DAA-2384 A Digital-Multitone-Module**

Wie bei professionellem Audio-Equipment als Standard üblich, erfolgt der NF-Signal-Anschluss über symmetrische Ein- und Ausgänge. Zur wirksamen Vermeidung von Erdschleifen ist ein Groundlift-Schalter zur wahlweisen Trennung der Erdung des Gehäuses vom elektrischen Massepotential der Unit vorhanden. Es kann somit ein definierter Erdungspunkt für die Geräte einer ELA-Zentrale bestimmt werden.

Um Brummschleifen und sonstige Störgeräusche zu eliminieren, sollten zusätzlich in die aktiven Signalwege zur Erzeugung von Trafo-symmetrischer, d.h. galvanisch getrennter Signalübertragung, **NF-Input-Transformer DAA-2380 A** eingebaut werden.

Das **HF-Shielding-Module DAA-2389 A** schützt die elektronischen Komponenten durch System-geerdete Abschirmung wirksam gegen hochfrequente elektromagnetische Einstrahlung.

Der Einbau aller Optionen ist grundsätzlich aus Gewährleistungsgründen nur im Werk möglich. Alle Systemkomponenten werden ausschließlich projektbezogen ausgeliefert. Ein Bezug von Einzelkomponenten ist leider ausgeschlossen.

DAA-Series:

Artikel-Nr.	Beschreibung	max. Ausbau je Gerät
DAA-2371 A	Digital-Audio-Power-Amplifier 1x 375/250W	
DAA-2310 A	Digital-Audio-Amplifier-Control-Module	1x
DAA-2380 A	NF-Input-Transformer	2x
DAA-2381 A	Digital-Audio-Dynamic-Limiter-Module	1x
DAA-2382 A	Digital-Fault-Monitor-Module	1x
DAA-2384 A	Digital-Multitone-Module	1x
DAA-2387 A	Digital-Interface-Module RS232	1x
DAA-2389 A	HF-Shielding-Module	1x
DAA-2390 A	System-Software-License	1x
DMS-2098 A	Special-Legend	1x

Technische Daten:

Digital-Audio-Power-Amplifier 1x 375/250W (DAA-2371 A)

Ausgangsleistung (Programm/RMS)	375/250 W
Eingangsempfindlichkeit	0 dB, 66 kOhm, symmetrisch
Frequenzbereich	35-20.000 Hz
Hochpass-Filter	400 Hz / -3 dB
Signal-Rauschabstand	> 100 dB
Klirrfaktor	< 0.4 %
Ausgangsspannung	100 V 50 V 25 V
Energieversorgung (Hauptversorgung)	220-240 VAC, 50 Hz
Energieversorgung (Ersatzversorgung)	24 VDC
Leistungsaufnahme	650 VA (Last)
Abmessungen (B x H x T)	483 x 88 x 374 mm (2HE)
Gewicht (bei Vollausbau)	14.0 kg
Schutzklasse	IP30

NF-Input-Transformer (DAA-2280 A)

Übersetzungsverhältnis	1:1
Übertragungsbereich	30-20.000 Hz
Klirrfaktor	< 0.4 %
Abmessungen (B x H x T)	18 x 13 x 18 mm
Gewicht	65 g

HF-Shielding-Module (DAA-2389 A)

Abmessungen (B x H x T)	35 x 48 x 1 mm
Gewicht	10 g