

DPA 4125 / DPA 4250

DIGITALER LEISTUNGSVERSTÄRKER

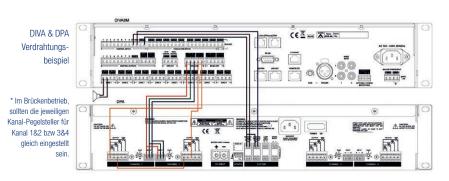


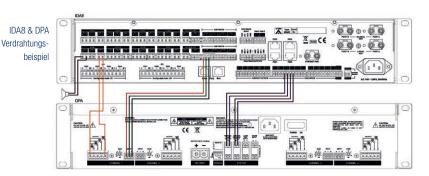
Es gibt zwei Modelle in der DPA-Verstärkerserie. Einen 4 x 125 und einen 4 x 250 Watt Verstärker. Sie können im 100 V, 70 V, 50 V und 4 Ohm Betrieb arbeiten, und liefern im Brückenbetrieb 2 x 250 W bzw. 2 x 500 W. Sie verfügen darüber hinaus über Erdschluss- und Kurzschlussüberwachung.

Die Verstärker unterstützen sowohl Single- oder auch A/B-Lautsprecherverkabelung. Die Verstärker verfügen über eine Redundanzumschaltung für den Fall eines Ausfalles. Die Aktivierung erfolgt über die IDA8 oder DIVA8 Master- oder Slaveeinheiten. Die Verstärker verfügen über einen 24 V DC Eingang und können mit 115 oder 230 VAC Netzspannung arbeiten.

FUNKTIONEN

Die Verstärker werden über Linelevel Signale von der DIVA8 oder IDA8 angesteuert.





EIGENSCHAFTEN

- 4 Audio Ausgänge (wählbar 70V / 100V / 40hm)
- · Ausgang für Fehlermeldung
- · 4 Audio Eingänge mit Pegelsteller
- Audio Prozessing für jeden Verstärkerkanal bei Anbindung an DIVA8 oder IDA8
- Überwachung der Verstärker durch DIVA8 und IDA8
- Automatische Havarieumschaltung bei Anbindung an DIVA8 oder IDA8
- Lautsprecherlinienüberwachung bei Anbindung an DIVA8 oder IDA8
- Brückenbetrieb zur Verdoppelung der Ausgangsleistung
- Minimaler Stromaufnahme durch Class-D Technolgie

BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

- LED VU Meter
- Status Anzeigen für: Signal, Clip, Netz, Batterie, Kanalfehler und generellen Fehler

ANSCHLÜSSE

Rückseite

- Pegelsteller
- Netzschalter
- Netzanschluss
- Batterie Anschluss
- · Vier Lineeingänge
- 100 V, 70 V, 50 V oder 4 Ohm Ausgänge (pro Verstärkerkanal)

REGION ZERTIFIZIERUNGEN

Europa	CE	CE – 0359 (Intertek)
	Störfestigkeit	gemäß EN50103-4
	SAA	EN54-16





DPA 4125 / DPA 4250

DIGITALER LEISTUNGSVERSTÄRKER

LIEFERUMFANG

Mengen	Komponenten
1	DPA xxxx Digitaler Leistungsverstärker
1	Netzkabel
1	Anschluss-Stecker
1	Füße

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch	
Netzversorgung	
Netzspannung	115 oder 230 VAC ±15%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme**	Standby - Ruhezustand* - Pmax
DPA4125	1 W - 38 W - 600 W
DPA4250	1 W - 44 W - 1169 W
**(Gesamte Leistungsaufnahme @ 230 VAC)	
*(Alarmzyklus + 10 V Pilotton @ 24 VDC)	

Batterie Versorgung

Spannung	19-30 VDC
Leistungsaufnahme***	Standby - Ruhezustand* - Imax
DPA4125	0.03 A - 1.45 A - 22.5 A
DPA4250	0.03 A - 1.65 A - 43.85 A
***(Gesamt DC-Spannung @ 24 VDC) *(Alarmzyklus + 10 V Pilotton @ 24 VDC)	

Line Eingänge	4 x (Einer pro Kanal)
Anschluss (elektronisch symmetrisch)	3-Pin Phoenix
Frequenzgang	+/-3 dB @ 50 Hz und 20 kHz
S/N	>90 dB
THD	< 0,1% @ 1 kHz
Eingangsempfindlichkeit	770 mV
Eingangsimpedanz	20 k0hm

Lautsprecherausgänge	DPA4125
Nennwiderstand	80 ohm (100 V)
Nennkapazität	62,5 nF (100 V)
Nennleistung (pro Kanal)	125 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
im Brückenbetrieb	250 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
Lautsprecherausgänge	DPA4250
Nennwiderstand	40 ohm (100 V)
Nennkapazität	120 nF (100 V)
Nennleistung (pro Kanal)	250 W (Dauerbetrieb bei40°C)
im Brückenbetrieb	500 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
Frequenzgang	40 Hz bis 20 kHz(-3 dB)
S/N	>90 dB (ohne Pilotton)
Übersprechen	<70 dB bei Nominallast, 1 kHz
Verzerrung	<0,1% (@ 1 kHz)

@ -10dR Nennleistung

Mechanisch	
Abmessung (H x B X T	
für 19" Rackeinbau	88,5 x 483 x 370 mm
Gewicht	
DPA 4125	14 kg (31 lb)
DPA 4250	18 kg (40 lb)
Einbau	19"-rackmount
Farbe	RAL7016
Umgebung	
Arbeitstemperatur	-5 °C bis +55 °C (+23 °F bis +131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Rel. Luftfeuchtigkeit	15% bis 90%
Luftdruck	600 bis 1100 h Pa
Bestellinformationen	
DPA 4125, 100V Lei	stungsverstärker

DPA 4250, 100V Leistungsverstärker



1.	AC Netzanschluss
2.	24VDC Eingang
3.	Netzschalter
4.	Konfigurationsschalter
5.	Kanal 1 Audio Ausgang
6.	Kanal 1 Audio Eingang
7.	Fehlerausgangskontakt
8.	Serviceausgangskontakt
9.	Lampentest Eingangskontakt
10.	nicht belegt

Verzerrung