

Accuphase

Klasse A
STEREO-LEISTUNGSVERSTÄRKER

A-48S

- Ausgangsstufe im Klasse-A-Betrieb mit MOS-FET-Transistoren in 6-fach paralleler Gegentaktanordnung
- Hohe lineare Leistungsabgabe von 50 W/8 Ohm, 100 W/4 Ohm, 200 W/2 Ohm, 400 W/1 Ohm
- Instrumentationsverstärker
- Signalstrom-Gegenkopplungstechnik
- Balanced Remote Sensing
- MCS+-Schaltungsarchitektur
- Hoher Dämpfungsfaktor von 1.000
- Lautsprecher-Schutzschaltung
- Reaktionsschnelle große Ausgangspegelanzeigen
- Unterstützt Bi-Amping- und Bridge-Modus



Herausragende Features

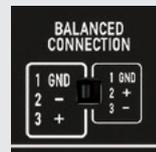
- Ausgangsstufe mit MOS-FET-Transistoren in 6-fach paralleler Gegentaktanordnung
- Hohe lineare Leistungsabgabe von 50 W/8 Ohm, 100 W/4 Ohm, 200 W/2 Ohm, 400 W/1 Ohm
- Instrumentationsverstärker
- Signalstrom-Gegenkopplungstechnik
- Balanced Remote Sensing
- MCS+-Schaltung
- Hoher Dämpfungsfaktor von 1.000
- Umschaltbare Pegelanzeige ①
- Eingangsschaltung LINE/SYMMETRISCH ②
- 4-stufige Verstärkungsregelung ③
- Polaritätsumschaltung der symmetrischen Eingangsanschlüsse ④
- Umschaltung Bi-Amping-Verbindung und Bridge-Modus-Verbindung ⑤
- Ideale Verstärkungsaufteilung in der Signaleingangsstufe ⑥
- Lautsprecher-Schutzschaltung mit Kurzschluss-Erkennung ⑦
- Direkt mit Schutzschaltung verbundene, große Lautsprecherklemmen ⑧
- Hochzuverlässige MOS-FET-Schalter ohne mechanische Kontakte ⑨
- Großer, hocheffizienter Ringkerntransformator ⑩
- Hochkapazitive Siebkondensatoren mit 68.000 µF ⑪
- Gebürsteter Aluminium-Gehäusedeckel ⑫
- Isolatorfüße aus Gusseisen mit hohem Kohlegehalt für überlegene Dämpfungseigenschaften ⑬
- Große, hochsensible Ausgangspegelanzeigen ab -50 dB ⑭
- Leistungsverstärkungsstufe mit großem Kühlkörper ⑮



① Pegelanzeige-Wahlschalter



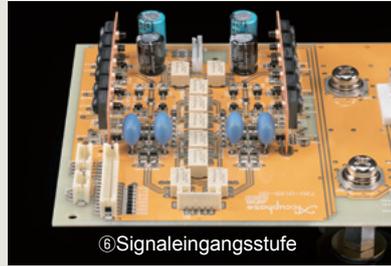
③ Verstärkungs-Wahlschalter



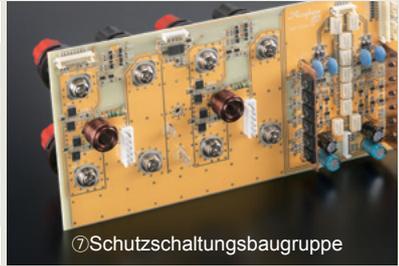
④ Polaritätsumschalter für symmetrischen Eingang



⑤ Betriebsmodus-Wahlschalter



⑥ Signaleingangsstufe



⑦ Schutzschaltungsbaugruppe



⑧ Lautsprecheranschlüsse



⑨ MOS-FET-Transistoren



⑩ Ringkerntransformator



⑪ Siebkondensatoren



⑫ Gehäusedeckel



⑬ Isolatorfüße



⑭ Pegelanzeigen

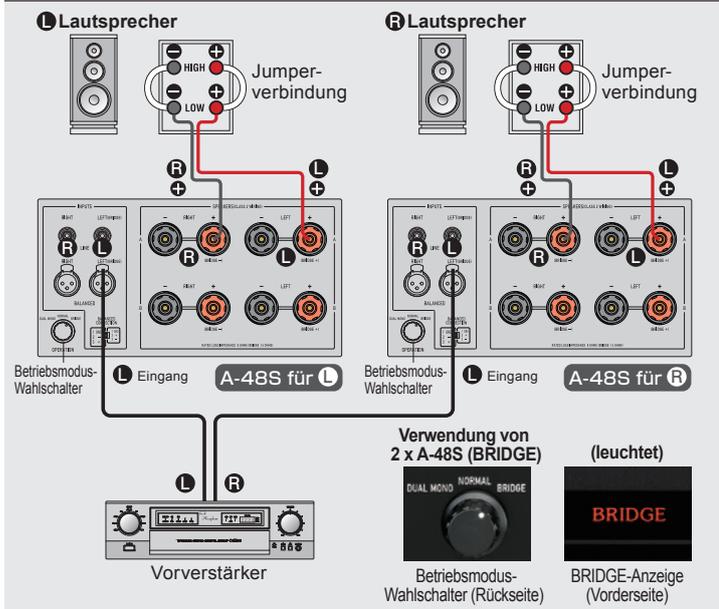


⑮ Leistungsverstärkungsstufe



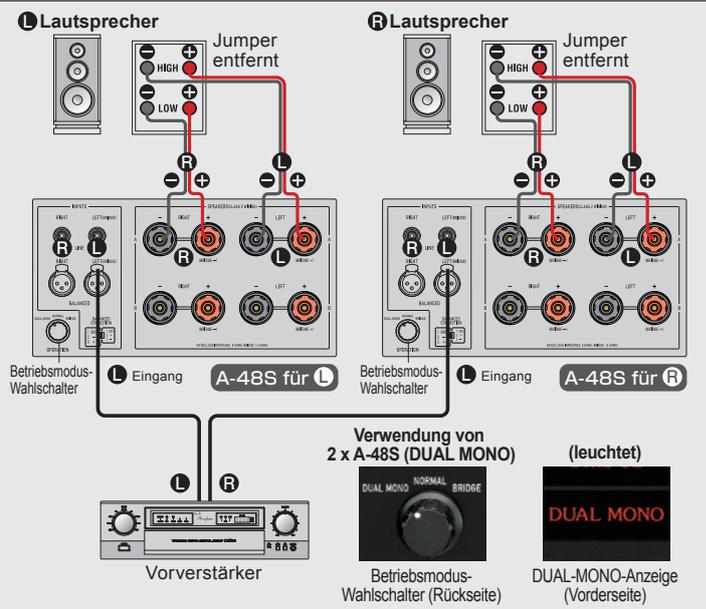
Bridge-Modus-Anschluss

(4× höhere Ausgangsleistung)

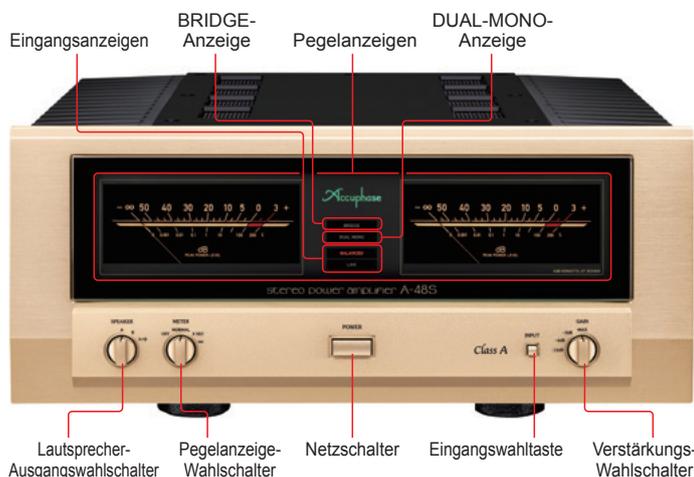


Bi-Amping-Anschluss

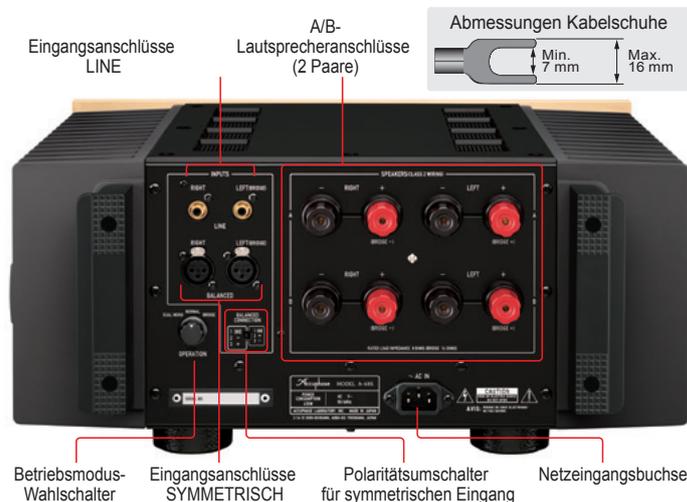
(Verhindert Interaktion zwischen hohen (high) und niedrigen (low) Frequenzbereichen)



Vorderseite



Rückseite



A-48S Garantierte Technische Daten

Nennausgangsleistung (20 – 20.000 Hz)	Last			
	8 Ohm	4 Ohm	2 Ohm	1 Ohm
Normaler/Bi-Amping-Anschluss	50 W	100 W*	200 W*	400 W*
	Gebrückter Anschluss			
Gesamtklirrfaktor (20 – 20.000 Hz, bei Nennausgangsleistung)	Normaler/Bi-Amping-Anschluss		2 Ohm	0,05 %
	Gebrückter Anschluss		4 bis 16 Ohm	0,03 %
Intermodulationsverzerrung	0,01 %			
Frequenzgang	Bei Nennausgangsleistung			
	Bei 1 W Ausgangsleistung			
Dämpfungsfaktor	Normaler/Bi-Amping-Anschluss			
Eingangsimpedanz	SYMMETRISCHER/LINE-Eingang			
	Ausgang			
Eingangsempfindlichkeit	Bei Nennausgangsleistung		Bei 1 W Ausgangsleistung	
	Normaler/Bi-Amping-Anschluss		0,80 V	0,11 V
	Gebrückter Anschluss		1,59 V	0,11 V
Signal-Rauschstand (A-bewertet, Eingang kurzgeschlossen)	Verstärkungsumschaltung bei MAX/–12 dB			
118 dB/123 dB				

*: Nur für Musiksignale

Verstärkung	Verstärkungsumschaltung	MAX	–3 dB	–6 dB	–12 dB
	Verstärkung	28 dB	25 dB	22 dB	16 dB
Pegelanzeigen	Format	Logarithmische Skala, mit Ausschalter für Beleuchtung			
	Anzeigebereich	–∞ bis +3 dB			
	Haltezeit	0 Sek. / 3 Sek. / ∞ umschaltbar			
Stromversorgung	120/220/230 V Wechselstrom, 50/60 Hz (Spannung wie auf Rückseite angegeben)				
Leistungsaufnahme	Ohne Last	200 W			
	Gemäß IEC 62368-1	220 W			
	Stand-by	0,3 W			
Maximale Abmessungen	Breite 465 mm × Höhe 211 mm × Tiefe 464 mm				
Gewicht	Netto	34,8 kg			
	In Versandkarton	41 kg			

● Messungen für garantierte technische Daten gemäß JEITA CP-1301A und IEC 60268-3.
● „Normaler Anschluss“ bedeutet Standard-Stereobetrieb.

Mitgeliefertes Zubehör

- Netzkabel (2m)

Hinweise

- ★ Dieses Produkt ist in Ausführungen für 120/220/230 V Wechselspannung erhältlich. Vergewissern Sie sich, dass die auf der Rückseite angegebene Spannung der Netzspannung vor Ort entspricht.
- ★ Die 230-V-Ausführung besitzt einen Eco-Modus (Sparmodus), der nach 120 Minuten den Strom abschaltet.
- ★ Die Form des Steckers des mitgelieferten Netzkabels richtet sich nach Nennspannung und Bestimmungsland.

Accuphase

ACCUPHASE LABORATORY, INC.