

**Einzelchassis Scan Speak u.a. Typen:**

2x ScanSpeak 12 MU 8731T aus Laborbestand, sehr guter Zustand, nicht gelötet, statt 584,- pro Paar,	nur 450,-
2x ScanSpeak 15M4531K, gebraucht pro Paar statt 400,-	nur 300,-
2x ScanSpeak 18W8434G aus Laborbestand (SCANMO 3), wenig gebrauchte Chassis pro Paar statt 140,-	nur 90,-
2x Scan Speak 18M4631T aus Laborbestand, Pro Paar statt 430,-	nur 290,-

**Lautsprecher Teilaktiv mit Gehäuse:**

Wir möchten unseren Bestand an Vorführlautsprechern aus Platzgründen deutlich verringern, deshalb bieten wir einige fertig aufgebaute Lautsprecher oder gebrauchte Lautsprechergehäuse plus Bausätze für Selbstabholer nachfolgend zu günstigen Konditionen an. Alle Angebote sind freibleibend.

**A.O.S. STUDIO 100 TL BE (Teilaktiv):**

Wir haben eine S100TL mit sehr aufwändig gebauten Gehäusen (massive Holzwände, schwarz Hochglanz lackiert mit Carara Marmor an den Seiten verstärkt) im Mitten- Hochtonbereich neu aufgebaut. Über den alten MHT-Bereich haben wir eine 10mm massive Aluplatte verschraubt, in der die neuen Scan Speak Chassis 18 M 8631T und der Beryllium Hochtöner D3004/604000 eingefräst wurden. Die Aluplatte ist natur, d.h. silberfarben roh und müßte noch in Eigenregie lackiert werden.

Innenverdrahtung mit van den Hul Kabel. Rückwand Tri-Wiring Anschlüsse mit Druseit Klemmen. Frequenzweichen komplett extern.

Wir haben den Lautsprecher neu abgestimmt und teilaktiv aufgebaut. Die ÜF im Tief-, Mitteltonbereich liegt bei 200 Hz mit 12dB, wobei wir die übliche Senke bei 150Hz mit einen Equalizer nachjustiert haben. Im Mittenbereich nutzen wir neben dem 12dB Hochpass bei 200 Hz einen Allpass bei 2200 Hz, der den Frequenzgang linearisiert, aber nicht die Endstufen belastet.

Der passive Rest-Filter ist recht minimalistisch und besteht aus je einer Spule und einem Kondensator im Tiefpass des Mitteltöners und einem Clarity Cap Kondensator sowie einer Luftspule im Hochtonbereich. Die Passiv-Platine ist fertig aufgebaut und anschlussfertig.

Angebot: STUDIO 100TL im Gehäuse fertig aufgebaut, Gewicht ca. 90 kg pro Gehäuse mit Passivweiche für MHT-Bereich, anschlussfertig aber nicht eingebaut. Lautsprecher ohne Verstärker, nur für Selbstabholer ( zus. 200 kg!) Hypex Fusion AMP FA 122, programmiert auf S100TL BE  
Komplettpreis pro Paar inkl. 2 x Hypex FA122 2.900,-

## **ELEKTRONIK Angebote:**

### **A-Box Plateamps für ILLU18 BE VA**

A-Box Module (aus Vorführung) für ILLU18BE programmiert.  
Gebraucht, aus unserer Vorführbox nach Umstellung auf Cortex Plateamps.  
Preis pro Paar 490,-

### **ICEpower Module 125ASX2:**

Das ICEpower125ASX2-Modul ist ein Class-D-Verstärker mit einer Leistung von  $2 \times 125$  Watt an  $4\Omega$  oder  $1 \times 450$  Watt an  $4\Omega$  bei Brückenbetrieb.

Auf dem Modul ist ein Schaltnetzteil integriert, das mit einer Nennspannung von 100-120V und 200-240V arbeitet. Für die Versorgung von externen Schaltungen kann eine DC-Hilfsspannung von  $\pm 24V$  (max.  $2 \times 250mA$ ) abgegriffen werden.

#### **Die wichtigsten Spezifikationen gemäß ICEpower125ASX2 Datenblatt Version 1.7**

- 450W @ 1% THD+N, 20Hz – 20kHz,  $4\Omega$ , BTL
- $2 \times 120W$  @ 1% THD+N, 20Hz – 20kHz,  $4\Omega$ , SE (both channels driven)
- $220W (2\Omega) + 58W (8\Omega)$  @ 1% THD+N, 20Hz – 20kHz, SE (both channels driven with asymmetric load)
- Max output voltage / current: 32Vp / 20Ap,  $4\Omega$ , SE
- Max output voltage / current: 60Vp / 20Ap,  $4\Omega$ , BTL
- 121dBA dynamic range (BTL-mode)
- 117dBA dynamic range (SE-mode)
- THD+N = 0.002% @ 1W ( $8\Omega$ , 1kHz, SE-mode)
- THD+N = 0.002% @ 1W ( $8\Omega$ , 1kHz, BTL-mode)
- 86,4 % total efficiency @ 250W,  $8\Omega$
- CCIF Intermodulation distortion = 0.0009%, 10W,  $4\Omega$ , 18.5kHz/1kHz
- $\pm 24V$  unregulated auxiliary power supply
- Selectable Mains 85-132VAC & 170-264VAC
- Physical Dimensions (L x W x H): 160 mm x 80 mm x 32,6 mm

### **Datenblatt**

Das Datenblatt mit weiteren Informationen (Pinbelegung der Stecker, etc.) kann hier heruntergeladen werden:

<https://icepower.dk/download/1636/>

## Anwendungsbeispiele

- 1 Modul: Stereo- oder Mono-Endstufe, Subwoofer
- 2 Module: Doppelmono –Endstufe (beide Module im Brückenbetrieb)  
Dreiweg-Aktivlautsprecher (ein Modul im Brückenbetrieb für den Bass, ein Modul im Zweikanalbetrieb für Mittel- und Hochtöner)

## Tipps

- Um das letzte Quäntchen an Klang herauszuholen, zum Beispiel beim Betrieb als separate Stereo oder Mono-Endstufe, empfiehlt sich das Vorschalten eines Eingangsbuffers mit einer Eingangsimpedanz von etwa 50k $\Omega$  oder mehr.
- Die vom ICEpower125ASX2 bereitgestellte  $\pm 24V$ -Hilfsspannung ist unregelt, daher muss für Zusatzschaltungen wie Puffer, Vorverstärker, Aktivweichen, etc. ein separater Spannungsregler vorgesehen werden. In den  $\pm 24V$ -Zuleitungen sollte je ein 10 $\Omega$ -Widerstand in Serie geschaltet sein um zu verhindern, dass beim Einschalten ein zu hoher Strom durch die üblichen Glättungskondensatoren gezogen wird und damit die Schmelzsicherung durchbrennt.
- Die ICEpower-Module sollten mittels elektrisch leitender Abstandshalter auf einer metallenen und geerdeten Platte befestigt werden.

## Angaben zu den Steckern

Folgende Stecker mit Buchsenkontakten zum Anschluss der Versorgungsspannung, Lautsprecher-, Signal- und Hilfsspannungsleitungen liegen bei:

- AC Header (P100) (Type: JST, B2P3-VH)  
1x Steckverbindergehäuse: JST, VHR-3N Farnell Best.-Nr.: 630482  
2x Buchsenkontakte: JST, BVH-21T-P1.1 Farnell Best.-Nr.: 630500
- Speaker Header (P101) (Type: JST, B4P-VH)  
1x Steckverbindergehäuse: JST, VHR-4N Farnell Best.-Nr.: 630494  
4x Buchsenkontakte: JST, BVH-21T-P1.1 Farnell Best.-Nr.: 630500
- Signal Header (P102) (Type: JST, B8B-PH-K-S)  
1x Steckverbindergehäuse: JST, PHR-8 Farnell Best.-Nr.: 3616241  
8x Buchsenkontakte: JST, BPH-002T-P0.5S Farnell Best.-Nr.: 3617210
- Auxiliary Supply Header (P103) (Type: JST, B3B-PH-K-S)  
1x Steckverbindergehäuse: JST, PHR-3 Farnell Best.-Nr.: 3616198  
3x Buchsenkontakte: JST, BPH-002T-P0.5S Farnell Best.-Nr.: 3617210

Das ICEpower-Angebot ist von einem befreundeten Kunden, der seine 3-Wege LS-Kombination (ATC Bass, ATC Mitteltöner, BE-Kalotte) damit betrieben und jetzt

auf Hypex umgestellt hat. Alle Module sind in einwandfreien Zustand und werden nach Zahlungseingang (beim Kunden) von uns verschickt.

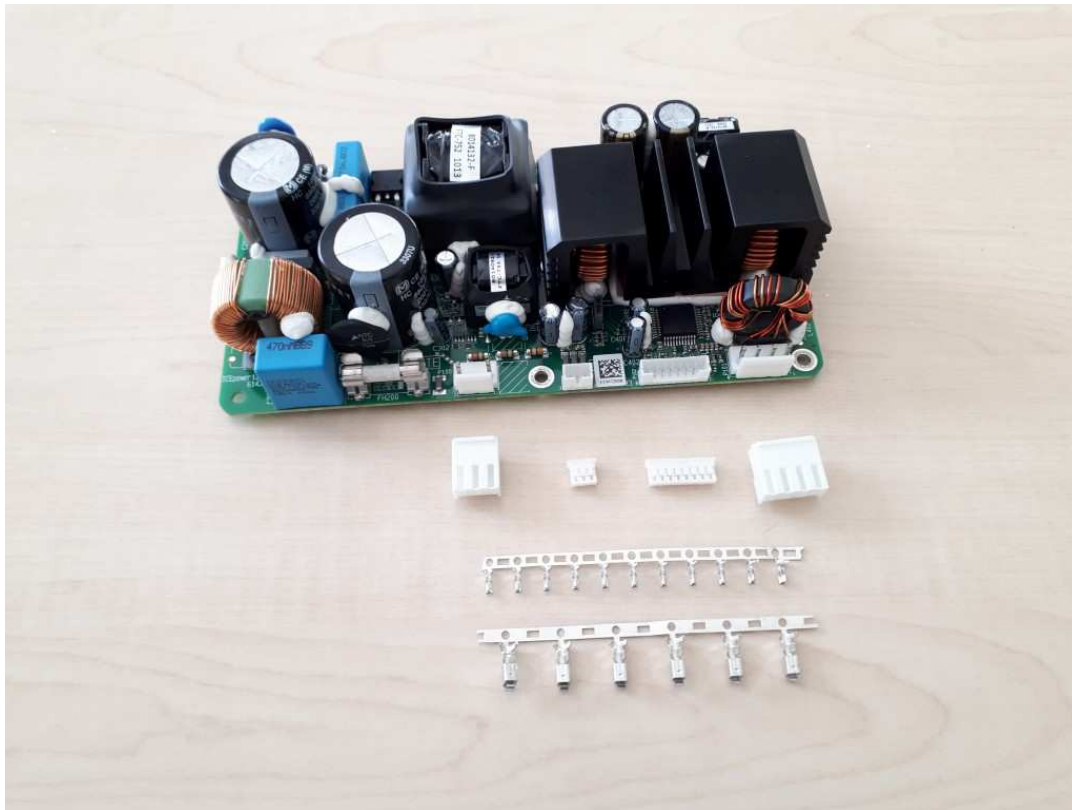


Abb.: ICEpower 125 ASX2

Sonderpreis: Statt ursprünglich EUR 160,-/Stück werden die Module für EUR 100,- pro Stück angeboten. Es sind insgesamt 4 Module verfügbar. Für 3 Module gibt es einen dazu passenden, fertig konfektionierten Kabelsatz von Ghentaudio.com (USA). Preis pro Kabelsatz EUR 10,-.

Bei der Konstruktion eines Eingangsbuffers können wir Unterstützung anbieten.

## **SSR04 Sjöström Super Regulator**

Der SSR04 ist ein extrem rauscharmer Spannungsregler, der als „Super Regulators“ aufgebaut ist. Eine detaillierte Beschreibung kann man auf der Homepage von Per Anders Sjöström nachlesen:

<http://sjostromaudio.com/pages/index.php/hifi-projects/184-ssr04-sjoestroem-super-regulator-power-supply>

- Es wurden die Originalplatinen von Sjöström Audio verwendet und mit hochwertigen Bauteilen nach Vorgabe bestückt (z.B. Panasonic FR-Serie Elkos).
- Jedes Modul ist für eine symmetrische Ausgangsspannung von **±15 Volt** konfiguriert.
- Der 230V-Trafo ist bereits auf der Platine integriert.

Die Spannungsversorgung ist bestens geeignet für den Bau sehr hochwertiger Vorverstärker, Line Buffer, Kopfhörerverstärker, aktiver Frequenzweichen, Equalizer, etc.

Kein Vergleich zu Standard-Spannungsreglern wie beispielsweise LM317/LM337 - klanglich ein himmelweiter Unterschied!

### Technische Daten

Operating voltage:	Max 50 V, less current at high voltage in. Min 3 volts more than output voltage.
Output voltage*:	5-40 V, down to 3 volts is possible.
Hum and noise at full output current:	Down to 0.9 $\mu$ V or below depending of component choices
Max current:	Approx. 1 A peak
Max continuous current:	Approx. 1 A depending of ambient temperature and mounting (cooling).
Dimensions:	226 (8.9") $\times$ 114 (4.51") mm

\*) Jedes Modul ist für eine symmetrische Ausgangsspannung von  **$\pm 15$  Volt** konfiguriert.

Das Sjöström-Angebot wird ebenfalls von einem befreundeten Kunden angeboten, der seine externe Aktivweiche für diese LS-Kombination (ATC Bass, ATC Mitteltöner, BE-Kalotte) damit betrieben und jetzt auf Hypex umgestellt hat. Alle Module sind in einwandfreien Zustand und werden nach Zahlungseingang von uns verschickt. Diese Module kosten fertig bestückt etwa 120,- pro Stück. Bei Sjöström wird keine fertige Platine angeboten.

Alle Module sind in einwandfreien Zustand und werden nach Zahlungseingang (beim Kunden) von uns verschickt.

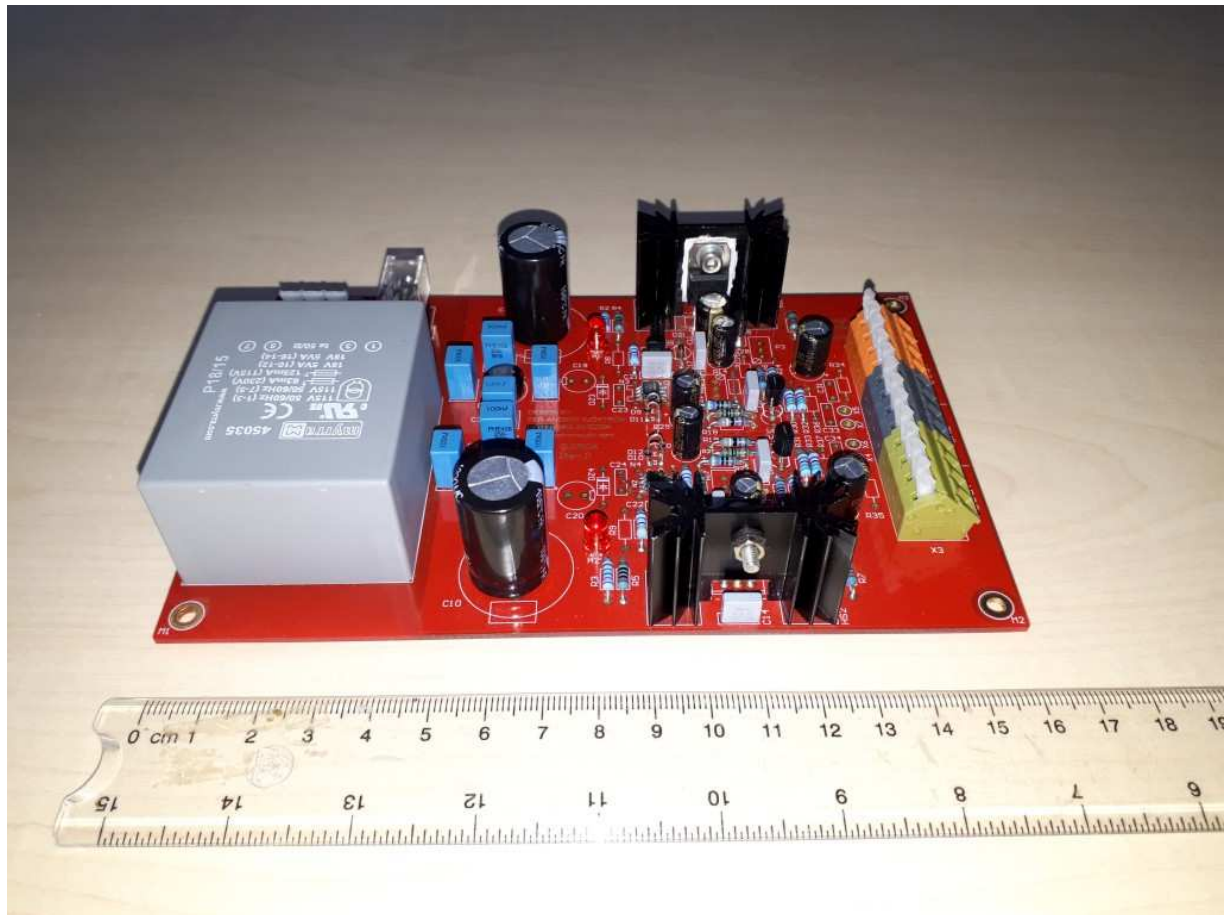


Abb.: SSR04

Sonderpreis: Statt ursprünglich EUR 160,-/Stück werden die Module für EUR 80,- pro Stück angeboten. Es sind 2 Module verfügbar.

Alle Angebote sind freibleibend, Preise gelten ggf. zuzüglich Versandkosten!  
Alle Angebote mit Lautsprechergehäusen sind nur für Selbstabholer

**A.O.S. AUDIO SYSTEME**  
Axel Oberhage  
81679 München – Pienzenauerstr. 33  
Tel. 089 99807972  
[info@aos-lautsprecher.de](mailto:info@aos-lautsprecher.de)