

Rocktronic®



SOUND EQUIPEMENT



MOS-FET Endstufen - PS-Serie

Die Rocktronic PS-Serie sind professionelle Leistungsverstärker mit bewährter MOS-FET Technologie für höhere Leistungen. Perfekt geeignet für PA-Verleiher, Diskotheken, Clubs, mobile DJ's etc.

Dieser Verstärker verfügt über:

Ausgangstransistoren, die direkt auf einem Kühlkörper ohne Isolation montiert sind. Dies bewirkt eine höhere Wärmeabgabe.

Ein temperaturabhängiger drehzahlgesteuerter Lüfter sorgt für eine geringe Geräusentwicklung.

Die Endstufe mit Klasse H Schaltung arbeitet mit zwei verschiedenen Betriebsspannungen um die Verlustleistung zu minimieren und das Verstärker Gewicht möglichst gering zu halten.

Soft-Start um die angeschlossenen Lautsprecher zu schonen und Einschaltgeräusche zu vermeiden.

Verschiedene Schutzschaltungen wie:

- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz
- Übertemperaturschutz
- Überlastungsschutz



Model	PS900	PS1200	PS1500
Ausgangsleistung RMS			
TA 1KHZ THD+N<=0.1%			
Stereo 8 Ohm	300W*2	400W*2	500W*2
Stereo 4 Ohm	450W*2	600W*2	750W*2
Stereo 2 Ohm	540W*2	720W*2	900W*2
Bridge 8 Ohm	900W	1200W	1500W
Bridge 4 Ohm	1080W	1440W	1800W
Parallel 8 Ohm	300W*2	400W*2	500W*2
Parallel 4 Ohm	450W*2	600W*2	750W*2
Parallel 2 Ohm	540W*2	720W*2	900W*2
Frequenzbereich	20Hz~20KHz		
Eingangsempfindlichkeit	0.775V/1.0V/ 1.44V		
RauschabstandS/N Verhältnis (A Gewichtet RMS)	>100dB		
Übersprechverhalten	>75dB (8Ohm1KHz)		
Schutzschaltungen	Einschaltverzögerung, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz, Überspannungsschutz, Automatischer Spannungsbegrenzer, Feinsicherung		
LED Anzeigen	Protect, Limit, Signal, Power		
Anschlüsse	INPUT COMBO: Kombination aus 3-pin XLR-Buchse und einer 6,35 mm Klinkenbuchse (* 2) OUTPUT: Neutrik Speakon(* 3)		
Kühlung	temperaturabhängiger drehzahlgesteuerter Lüfter		
Stromanschluss	210~240V (50/60Hz)		
Maße: B×T×H in mm	482*390*88 (19" - 2HE)		482*430*88 (19" - 2HE)
Gewicht	16KG	18KG	20KG
Bestellnummer	PS900	PS1200	PS1500

Digitales Lautsprecher Management - SV360

Wie SV480, jedoch nur mit 3 Inputs und 6 Outputs.



Ausstattung SV-360

Gain adjustment aller Ein- und Ausgänge
 Mutetaster für Inputs und Outputs
 Direkte Menüführung mit Zugriff auf jeden Ein- und Ausgang
 Navigationsdrehrad
 beleuchtetes LCD-Display mit 32 Zeichen
 Sicherheitsebenen durch Kennwort schützbar

Eingänge und Ausgänge

Eingangsimpedanz: > 10k Ohm
 Ausgangsimpedanz: 50 Ohm
 Max. Ein-/Ausgangspegel: +20dBu
 Typ: Elektronisch symmetrisch

Technische Daten

Frequenzgang: +/-0.1dB (20 to 20 kHz)
 Dynamik : 115dB typ. (ungewichtet)
 CMMR: > 60db (50 to 10 kHz)
 Übersprecherhalten:< -100dB
 Klirrfaktor(THD): 0.002% (1 kHz @+4dBu)

Digitale Audio-Übertragung

Prozessor: 32-Bit (40-Bit erweitert)
 Abtastfrequenz: 48kHz
 Analog-Wandler: 24-Bit/hochauflösend
 Latenzzeit: 1.47ms

Bedienfeld Frontplatte

Anzeige: 2 x 16 Zeichen, hinterleuchtetes LCD-Panel
 Pegelanzeige: 5 Segment LED /Ein-/Ausgang

Taster

Mute-Kontrolle und Lautstärke/Menü-Kontrolle
 Parametereinstellung: Navigationsdrehrad

Anschlüsse

Audio: 3-Pol XLR
 RS-232: SubD-9 (Buchse)
 Netzanschluss: Standard IEC-Buchse

Allgemeines

Stromversorgung: 115/230 VAC (50/60Hz)
 Abmessungen: 483 x 44 x 203 mm
 Gewicht: 4.6 kg

Audio Steuerungsparameter

Vorverstärker: -40 to +15dB in 0.25 dB Schritten
 Polarität: +/-
 Verzögerung: bis zu 450ms pro Ein-/Ausgang
 Equalizer: 6 pro Ein-/Ausgang
 Filtertypen: Parametrisch, Hi-Shelf, Lo-Shelf
 Verstärkung: -30 bis +15dB in 0.25dB Schritten
 Bandbreite: 0.02 bis 2.50 Okt. (Q=0.5 bis 72)
 Frequenzweichen-Filter: 2 individuelle pro Ausgang
 Filter Typen: Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley
 Flankensteilheit: 6 - 48dB/Okt.
 Kompressor Threshold: -20 bis +20 dBu
 Limiter Threshold: -20 bis +20 dBu
 Attack: 0.3 to 100ms
 Release: 2 - 32 fache Attack-Zeit

Globale Parameter

Anwenderprogramme: 30
 Konfigurationen: Benutzerspezifisch, 2, 3, 4-Wege
 Darstellung Verzögerungszeit: ms, ft, m
 Frequenzauflösung: 36 Schritte/Okt., 1Hz Auflösung
 Sicherheitsverriegelung: Jedes Menü
 Kanalbezeichnung: 6 Zeichen



- Echtzeitsteuerung
- große graphische Darstellung
- einstellen des Frequenzgangs und Crossover Filter einfach über anklicken der Frequenzkurve möglich
- Eingabe der genauen Werte wie Level, Frequenzen, usw... über Tastatur möglich
- Verschiedene Ansichten: In, In-EQ, Out, Out-EQ, Crossovers
- 15-Led Level Meter pro Kanal
- aufrufen / speichern der Programme von PC oder am Gerät möglich
- Unterschiedliche Sicherheits Levels mit Kennwortschutz
- Lauffähig unter Windows XP/2000

Die Software wurde eigens dazu konzipiert um mit den Controllern SV360 und SV480 in Echtzeit zu kommunizieren. Das Angeschlossene Gerät wird automatisch erkannt. Eine große graphische Anzeige wird für die einfache und genaue Überwachung des Systemfrequenzgangs zur Verfügung gestellt. Verschiedene Ansichten sind für Eingänge, EQs, Ausgänge, Crossovers einzeln auswählbar. Die EQ's und Crossover Filter lassen sich einfach durch ziehen mit der Maus verändern. Einzelne EQ's ausschaltbar um einen bestimmten EQ zu testen. Kanäle können einfach verlinkt werden, so können eingestellte Parameter einfach auf einen anderen Kanal übertragen werden. Werden an der Software Einstellungen vorgenommen, wird dies in Echtzeit auf den Controller übertragen.



www.rocktronic.de
info@rocktronic.de

Vertrieb:

ELO-project Ltd. & Co. KG
Waldstrasse 7
D-97519 Riedbach

Tel. +49 - 9721 - 47333-0
Fax +49 - 9721 - 47333-20

