

IA 1202D

EFFIZIENT UND EINFACH ZU BEDIENEN

PRODUKTMERKMALE

- Zweikanal Class-D DSP Installationsverstärker
- SE-Systemdesign für Plug & Play-Setup
- Benutzer-EQ- und Delay-Einstellungen zur Systemabstimmung
- Drehgeber mit LCD-Display für direkten Parameterzugriff
- Backup und Update über USB
- Analoge und digitale Ein- und Ausgänge
- 2x 800 W @ 8 Ω | 1x 2.400 W (BTL)
- 2x 1.200 W @ 4 Ω | 1x 3.600 W (BTL)
- 2x 1.800 W @ 2 Ω



PRODUKTBESCHREIBUNG

IA 1202D ist ein leistungsstarker 2-Kanal-Installationsverstärker mit einem Wirkungsgrad von bis zu 84 %. Er liefert bis zu 2 x 1.800 Watt an 2 Ohm oder im Brückenbetrieb bis zu 1x 3.600 Watt an 4 Ohm. Über den frontseitigen USB-Anschluss können Firmware-Updates sowie Erweiterungen der Lautsprecherbibliothek und der Funktionen durchgeführt werden. Darüber hinaus lassen sich auch Backups der System- und Benutzereinstellungen erstellen. Die verwendete SE AUDIOTECHNIK DSP-Plattform sorgt für eine zukunftssichere Signalverarbeitung. Für maximale Flexibilität und Signalqualität ist der Verstärker mit digitalen AES/EBU- und analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet. Lautsprecher werden über speakON®- oder Phoenix-Anschlüsse mit dem IA 1202D verbunden. Besonders praktisch für Installationsanwendungen ist zudem der Phoenix-Analogeingang.

SPEZIFIKATIONEN

IA 1202D VERSTÄRKER

ELEKTROTECHNISCHE DATEN	
Verstärkertyp	Class-D, Schaltnetzteil
Verstärkerkanäle	Zwei
Nennausgangsleistung (1kHz, THD: <1%)¹	2x 1.800 W @ 2 Ω 2 x 1.200 W 1 x 3.600 W (BTL) @ 4 Ω 2 x 800 W 1 x 2.400 W (BTL) @ 8 Ω
Minimale Lastimpedanz	2 Ω (Stereo) 4 Ω (BTL)
Übertragungsbereich (±1 dB)²	20 Hz bis 20 kHz
Dämpfungsfaktor	> 500
Eingangsimpedanz	10 kΩ symmetrisch/unsymmetrisch
Maximaler Eingangspegel	+22 dBu
SNR (Line In/Lautsprecherausgang)	97 dB
Grundrauschen (A-gewichtet @ 4 dBu Empfindlichkeit)	-57 dBu
Kanalübersprechen	76 dB
THD+N	< 0.1% @ 1 W, 1 kHz; < 0.3% @ 1 dB unter Nennleistung
DSP	48 kHz/24 Bit DSP Prozessor, Verarbeitungslatenz: 1,1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss, Überhitzung, Überstrom
Kühlung	Sensorgesteuerte Lüfter, Luftstrom von vorne nach hinten
Effizienz	Bis zu 84%
Leistungsaufnahme	Idle: 35 W, Volle Leistung: 1.200 W
Betriebsspannung	100 – 240 VAC 50/60 Hz
HARDWARE	
Display	LCD, 4x20 Symbole, alphanumerisch
Bedienelemente	Drehregler mit Taster Power On
Eingangs-Anschlüsse	XLR-Line-Pegel-Eingänge und Link-Ausgänge, XLR-AES/EBU-Eingang und -Ausgang, Phoenix-MSTP-Eingänge
Ausgangs-Anschlüsse	Neutrik SpeakON® NL4 Ausgänge, Phoenix Contact MSTB 4-polig
Stromanschluss	IEC-60320 C14
SOFTWARE	
DSP Funktionen	Levels, Param. EQ, Delay, Phase, Input Sensitivity, RMS & Peak Limiter, Power Limiter (IA 1202D), IIR/FIR Filtering
Systemkonfiguration	Laden der von SE bereitgestellten Werksvoreinstellungen, Speichern und Abrufen von Benutzervoreinstellungen
Überwachung	Temperatur
MECHANISCHE DATEN	
Produktabmessungen [H x W x D]	44 x 483 x 256 mm / 1 HE
Gewicht	5 kg
Verpackungsabmessungen [H x W x D]	143 x 588 x 380 mm
Gesamtgewicht	7,6 kg
Gehäuse	Aluminium-Frontplatte, Stahlgehäuse
Rackmontage	Vier frontseitige 6-mm-Löcher
Temperaturbereich (Betrieb)	[0°C ; 40°C]
Temperaturbereich (Lagerung)	[-40°C ; 70°C]

¹ gemäß IHF-A-202

² „Flat“ Preset

Alle Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PRODUKTZEICHNUNGEN IA 1202D

