

## X-Serie



### X-Serie Professionelle Hochleistungsverstärker neu definiert!

Mit der neuen X-Serie setzt Powersoft höchste und bisher nicht dagewesene Maßstäbe bei professionellen Hochleistungsverstärkern. Mit Ausgangsleistungen von maximal 4 x 5.200 Watt aus einem 1HE-Gehäuse bzw. maximal 8 x 5.200 Watt aus einem 2HE-Gehäuse halbiert Powersoft seine bisherigen, schon außergewöhnlich kompakten Gehäusemaße. Herkömmliche Analog-Audio-Eingänge, digitale AES/EBU Audio-Eingänge sowie optional Dante™ Digital-Audio-Eingänge sind über eine Misch- und Routing-Matrix ohne Beschränkungen auf die Ausgänge schaltbar. Der hochmoderne TI CD6000 Mikroprozessor ermöglicht DSP-Funktionen wie IIR- und FIR-Filter, TruePower™ Limiter, Active Damping Control™, RMS- und Spitzenspannungslimiter, Delay und viele weitere. Ein ARM Cortex A-8 Prozessor schließlich sorgt für die vollständige Überwachung und Steuerung aller Verstärker- und Netzteilfunktionen. Mit dem Netzteilkonzept der X-Serie Geräte markiert Powersoft schließlich einen neuen Höhepunkt in der Hardware-Entwicklung: Grundsätzlich als 3-Phasen-Drehstromnetzteil ausgelegt, regelt das Netzteil den unerwarteten Wegfall einer oder zweier Phasen automatisch aus, ohne beschädigt zu werden oder den Verstärkerbetrieb zu unterbrechen. Indem der Prozessor laufend Stromaufnahme, interne Ladungskapazität und geforderte Leistungsabgabe überwacht und in Bezug zueinander setzt, kann er bei einem Ausfall einer oder zweier Drehstromphasen unterbrechungsfrei die Ausgangsleistungen herab regeln und dies unter Beibehaltung der bisherigen Relationen der Ausgangsleistungen der individuellen Verstärkerkanäle zueinander. Darüber hinaus arbeitet das Netzteil in einem Netzspannungsbereich von 85-440V und schließt Überspannungsschäden daher zuverlässig aus. Betriebssicherheit vollkommen neu definiert!

### Produkteigenschaften



### Die Modelle

Modell	2 $\Omega$	4 $\Omega$	8 $\Omega$	max. Ausgangs- spannung	max. Aus- gangsstrom
<b>X4</b>	4 x 5.200 W	4 x 3.000 W	4 x 1.600 W	175 V	75 A
<b>X8</b>	8 x 5.200 W	8 x 3.000 W	8 x 1.600 W	175 V	75 A

EIAJ Prüfnorm, 1 kHz, 1% THD