XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE

Beschreibung

Die XPS 16KD ist eine Vierkanal-Endstufe mit fortschrittlicher Signalverarbeitung und fortschrittlichem Routing mit Dante, digitalen und analogen Ein- und Ausgängen für mobile Anwendungen und Festinstallationen. Mit 4 x 4000 W Class-D-Dauerleistung an 2,7 Ohm, 40-Bit Floating-Point-Signalverarbeitung mit 96 kHz und internem Routing mit 32 Bit bietet die XPS 16K eine extreme Leistungsdichte in einem 2-HE-Gehäuse.
Die sowohl für mobile Anwendungen als auch für Festinstallationen entwickelte XPS ist für den Einsatz mit Hochleistungslautsprechern vorgesehen und bietet gebrauchsfertige Konfigurationen und Presets. Natürlich kann die Endstufe auch mit Lautsprechern anderer Hersteller genutz werden.
Jeder Ausgang bietet: 4000 ms Ausgangs-Delay (1372 m / 4501 ft), EQ, Frequenzweichen (Peaking, Hoch-/Tief-Kuhschwanzfilter, Hoch-/Tiefpassfilter), FIR-Filter, Multiband-Kompressor, RMS-Limiter und thermischer Limiter.
Die XPS Endstufen liefern Rider-freundlichen Premium-Sound mit vollständigem Remote-Management über RDNet, einem großen, integrierten Touchscreen, herausragendem Signal-Rausch-Abstand, äußerst geringer Verzerrung und einem extrem großen Dynamikbereich.

Funktionen

- 16000 W Gesamt-Dauerleistung
- 40-Bit Floating-Point-Signalverarbeitung und 32-Bit Routing bis zu 96 kHz
- Dante Audionetzwerk
- FiRPHASE, Bass Motion Control, Bass Shaper
- RDNet für netzwerkbasiertes Management
- 4,3-Zoll-TFT-Farbtouchscreen
- Umfassende integrierte Signalverarbeitung mit Delay, EQ, Kompressor/Limiter
- Library mit Lautsprecher-Presets

XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE

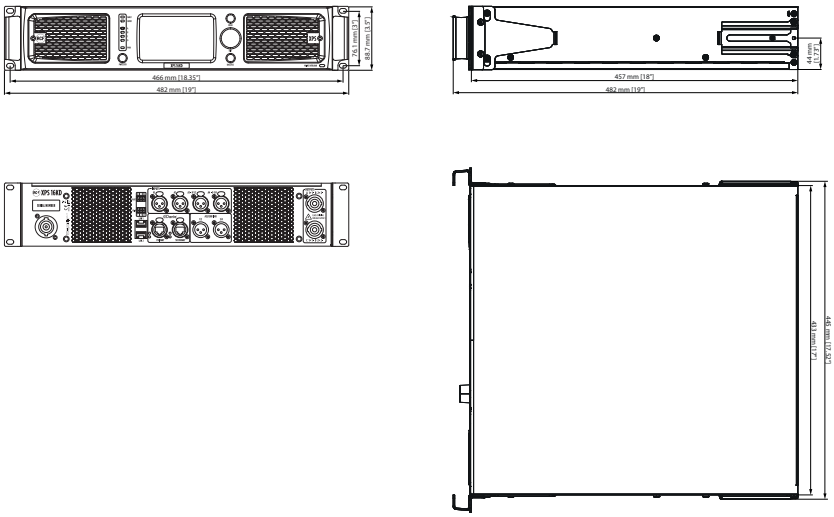
Artikel-nummer

Line Art 2D

12100064	XPS 16KD	EU	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020125
12100075	XPS 16KD	US	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020392
12100077	XPS 16KD	UK	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020859

XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE



SPEZIFIKATIONEN

Technische daten (Verstärker)	Klasse Verstärker	D
	Ausgangsleistung (EIAJ 8:32 all channels driven)	4 x 4000 W @ 2.7 ohm 4 x 2600 W @ 4 ohm 4 x 1400 W @ 8 ohm
	Frequenzgang (-3dB)	20 Hz - 23000 Hz
	SNR Analoge Eingänge (unweighted)	>111 dB
	SNR Digitale Eingänge (unweighted)	>115 dB
	Übersprechen:	<70 dB
	Distortion (THD+N) (20 Hz - 20000 Hz,1000 W @ 4 ohm)	<0.2 %
	Gain (linear mode @ 0 dB)	32 dB
	Damping factor (@ 8 ohm, 20 Hz - 1500 Hz)	>95
	Max burst length (@ 50 Hz, CF = 7 dB, 4 ohm, 1% THD+N)	200 ms
Input-sektion	Gesamtzahl an Eingängen	16
	Line-Eingang	4
	Leitungsverbinder	XLR
	Digital-Eingang	12
	Digital-Verbindung	Ethercon, XLR
	Digital-Typ	AES/EBU, DANTE
	Schaltkontakteingänge (GPI)	2
	Programmierbare GPI	Yes
	Galvanisch Getrennter Schaltkontakteingang (GPI)	2

XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE

Ausgangs-sektion	Signal-Ausgangsnummer	4
	Ausgangsbuchsen	XLR
	Anschluss Versorgungsspannung	Speakon
	Schaltkontaktausgänge (GPO)	3
	Programmierbare GPO	Yes
Prozessing	DSP	2 SHARC, 40-bit floating point, 96 kHz 2 ADAU, 32-bit fixed point, 96 kHz
	EQ-Filter	Peaking, HI/LO-shelving, HI/LO-pass (Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel)
	Erweiterte Algorithmen	FiRPHASE technology, BASS shaper, air compensation, mid-low correction, driver excursion control, dynamic PEQ, multi-band compressor, pilot tone detection, backup recovery strategy, impedance load measurement
	Kompressoren	RMS limiter, dynamic compressor, power limiter, thermal compressor
	Delay	0 ÷ 4000 ms (each channel)
	Klangeinstellungen	Yes
	Hochpass-Filter	10 Hz - 1000 Hz
	Crossover	2500 - 3500 Hz
	Automatische Gain Regelung (AGC)	Yes
Konfiguration und steuerung	Konfiguration	Front panel touch screen, PC Software
	Network	Gigabit ethernet
	RCF speakers presets	Yes
	Priorität	Yes
	RDNet	Onboard
Schutzschaltungen	Kühlung	Forced
	Kurzschluss	Yes
	Thermisch	Yes
	DC	Yes
	Sicherung	Yes
	VHF (Very High Frequencies)	Yes
Betriebsbedingungen	Temperature range - Continuous operation	-5°C - +40°C / +23°F - +104°F
	Temperature range - Reduced output power	-5°C to +50°C / +23°F to +122°F
	Fan noise idle	<35 dBA
	Fan noise max	<64 dBA

XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE

Strombedarf	Betriebsspannung	100-240 V~ 50/60Hz
	Nominal current AC @ 100-120 V	30 A
	Nominal current AC @ 220-240 V	16 A
	Stand by power consumption	20 W
	Idle power consumption	90 W
	Stromverbrauch (W)	5800 W
	Main fuse	Internal
	Sicherungstyp	F 315 mA H 100 V
Standardkonformität	Safety agency	CE compliant, UL 62368-1, 3rd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:19, 3rd Ed.
Physikalische daten	Gehäuse Material	Metal
	Griffe	2 metal handles for rack mount
	Farbe	Black - RAL 9005
	Rack-Einbau	19", 2U
Größe / Gewicht	Höhe	88.7 mm / 3.49 inches
	Breite	482 mm / 18.98 inches
	Tiefe	482.4 mm / 18.99 inches
	Gewicht	15 kg / 33.07 lbs

ZUBEHÖR

Kabel

KABELSÄTZE

12399082	CBL 010	Black	EAN 8024530021085
12399109	CBL99109	Black	EAN 8024530023324