

XLS SERIES

Die neue Crown XLS Serie besteht aus drei Endstufen im einheitlichen 2HE Gehäuse mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Sie unterscheiden sich lediglich in der Eingangsempfindlichkeit, der Ausgangsleistung und dem Gewicht. Die XLS Serie bietet extreme Betriebssicherheit speziell für budgetkritische Anwendungen. Die solide Technik, der robuste Aufbau und das stabile Stahlgehäuse bieten optimale Betriebssicherheit.

Spezifikationen

(sofern nicht anders ausgewiesen, beziehen sich die Daten auf 8 Ohm Betrieb im Stereomodus)

Eingangsempfindlichkeit

(V_{RMS}) für Nennleistung an 4 Ohm:

XLS 202 0,725V

XLS 402 1,025V

XLS 602 1,260V

Übertragungsbereich (1W)

20Hz – 20kHz $\pm 0,75$ dB

Phasengang (1W)

@ 10Hz -10°

@ 20kHz $+19^\circ$

Signal/Rauschabstand

(20kHz – 20kHz, unterhalb der Nennleistung)

A-gewichtet: >100 dB

ungewichtet: >95 dB

Harmonische Verzerrungen (THD)

20Hz – 1kHz: $<0,5\%$

Intermodulationsverzerrungen (IMD)

60Hz – 7kHz zwischen Nennleistung und -40 dB: $<0,3\%$

Dämpfungsfaktor (8 Ohm)

10Hz – 400Hz: >200

Übersprechen

(unterhalb der Nennleistung)

@ 1kHz: -82 dB

@ 20kHz: -58 dB

Maximale Spannungsverstärkung

31dB

Leistung

Lastimpedanz

4 – 8 Ohm im Stereobetrieb

8 Ohm im Mono-Brückenbetrieb

Spannungsversorgung

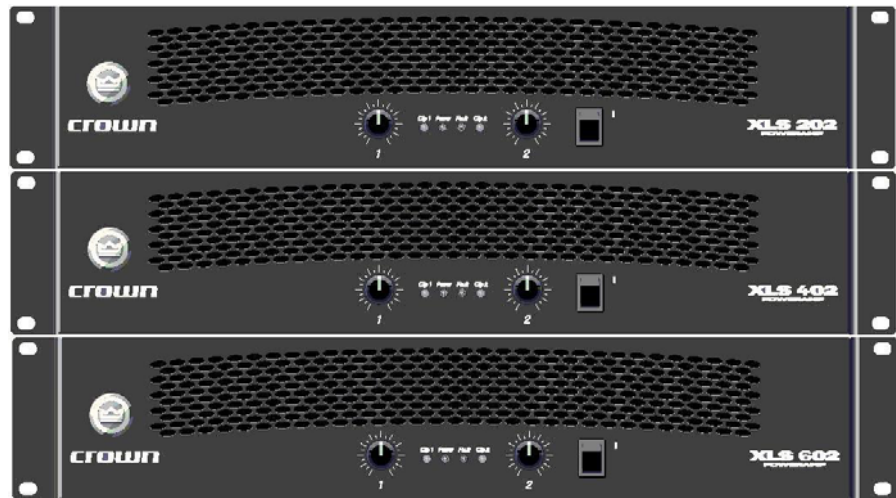
230 – 240VAC/50Hz

Bedienelemente

Pegel: kanalgetrennte, gerasterte Pegelsteller auf der Vorderseite

Netz: frontseitiger Netzschalter

Netzsicherung: rückseitiger Sicherungsautomat neben dem IEC-Einbaustecker



- **extreme Betriebssicherheit**
- **robustes 2HE Stahlblechgehäuse**
- **effektive Kühlung mit zwei Ventilatoren (Luftstrom von vorne nach hinten)**
- **elektronisch symmetrierte XLR-Eingänge, berührungsgeschützte Lautsprecherklemmen für Anschlussblenden, eine Speakon®-Buchse zum direkten Anschluss von aktiv getrennten Systemen**
- **gerasterte Eingangspegelsteller, 4 LED Anzeigen für Netzanschluss, Ansprechen einer Schutzschaltung und Clipping**

Anzeigen

Clip: je 2, rote LEDs zur Anzeige von Übersteuerungen

Power: grüne LED, zeigt das Anliegen der Netzspannung am eingeschalteten Verstärker

Fault: gelbe LED, zeigt das Ansprechen einer Schutzschaltung, auch kurzzeitig beim Einschalten der Endstufe

Ein-/Ausgänge

Eingangsanschlüsse

Je 2, symmetrische XLR (f) Buchsen

Eingangsimpedanz

20kOhm nominell symmetrisch

10kOhm nominell asymmetrisch

Ausgangsanschlüsse

Je 2, berührungsgeschützte

Schraubklemmen für Gabelschuhe, zwei

NL4 Speakon®-Buchsen, Buchse 1

Pin 1 $\pm$ & 2 $\pm$ (Kanal 1 & 2) belegt, Buchse

2 nur Pin 1 $\pm$ (Kanal 2) belegt

Gleichspannungsoffset

(Eingang kurzgeschlossen) ± 10 mV

Schutzschaltungen

Ausgangsstrombegrenzung, Gleichspannungsschutz, thermische Schutzschaltung am Netztrafo, rücksetzbare Netzsicherung

Mechanischer Aufbau

Kühlung

Zwangskühlung mit zwei Ventilatoren, Kühlluftstrom von vorne nach hinten

Kühlluftbedarf

2,27m³ pro Minute pro Endstufe

Abmessungen

Breite: 48,3cm (19")

Höhe: 8,9cm (2HE)

Tiefe: 35,6cm hinter der Frontplatte

Gewicht (netto / Versandgewicht)

XLS 202: 9,5kg / 11,8kg

XLS 402: 11,5kg / 13,8kg

XLS 602: 12,3kg / 14,6kg

