

Die technischen Daten

	HLV 2250RK
Dauerleistung, 80 Ohm Last (100 Volt), 20–20.000 Hz, beide Kanäle ausgesteuert	2x 250 W bzw. 1x 500W
Ausgangs-Übertrager (100 V), intern	Ringkern
Fremdspannungsabstand (A-bewertet)	> 100 dB
Übersprechdämpfung (crosstalk)	> 80 dB
Gleichtaktunterdrückung (CMRR)	> 90 dB
Intermodulationsverzerrungen IMD (60/7k Hz, 4:1) / S.M.P.T.E.	< 0,04 %
Klirrfaktor/THD, 20–20.000 Hz, bei Nennleistung	< 0,01 %
Übertragungsbereich (80 Ohm/100 Volt), -2 dB bei Nennleistung	40–20.000 Hz
Phasenfrequenzgang, 20–20.000 Hz, bei 1 Watt Leistung	+ 1°/- 6°
Anstiegsfaktor (Slew-Rate)	56 V/μsek.
DC-offset	< 20 mV
Verstärkungsverhältnis	40-fach (32 dB)
Eingangsimpedanz	20k Ohm
Eingangsschaltung	elektronisch symmetrisch
Eingangsübertrager (je Kanal)	ja (Option)
Eingangssignalführung (Signalverteilung erfolgt nach optionaler Controller-Karte)	dual oder parallel
Eingangspegelsteller, rückseitig, versenkt	0 bis -40 dB
Schutzschaltungen (je Kanal unabhängig)	Kurzschluss, Gleichspannung, HF, Ein-/Ausschalttransienten, Übertemperatur
Anzeigeelemente (Vorderseite)	Signal, Clip, Controller aktiv, Schutz, Netz aktiv, Netz bereit
Dynamischer Pegelbegrenzer (Soft-Clip)	ja (je Kanal)
Kartensteckplatz für HLV-Control	ja (je Kanal)
Funktionsumfang HLV-Control (Option)	System spezifische Begrenzung (Limiter) und Entzerrung
Fernsteuerung via HLV-Remote	ja (2x nötig)
Funktionsumfang HLV-Remote (Option)	Netzaktivierung (Öffner) global, VCA und Auswertung von Fehlern (Öffner) je Kanal
Anschluss (Eingang), je Kanal	XLR3f
Anschluss (Ausgang), je Kanal	2x2 Klemmen (max. 4 qmm)
Anschluss (HLV-Remote), global	1x RS45
Einschaltverzögerungszeit (schaltbar)	10/20 Sek.
Vermeidung von Ausgangsrelais	ja
Ladepkapazität der Leistungstransistoren	30.000 μF
Endstufenkonzeption	symmetrischer, diskreter und vollkomplementär Aufbau mit streuarmlen Ringkerntrafo
Kühlung	passiv
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur (bei einer relativen Luftfeuchte von 20–80 %, nicht kondensierend)	+1° bis +40° C
Netzanschluss	ICE-Buchse mit Schalter
Netzspannung	230 VAC 50 Hz
Netzspannungstoleranz (100% Funktion)	+10/-20 %
Leistungsaufnahme, 4 Ohm Last, 2 Kanäle betrieben, Pink-Noise Peaks@Clipping	500 VA
Gehäuseformat (19" HE/Tiefe)	2 HE/40,5 cm
Gewicht (ohne Verpackung)	15,0 kg