



VCA Regelung/Klangregelung VCA-/Tone-Control Module CM-14/CM-15

CM-14



CM-15



VCA Regelmodul CM-14

Spannungsabhängige Lautstärkeregelung mit 6 unabhängigen VCAs. Die VCA's können durch externe Regler oder eine Spannung 0-10V, wie z.B. von Crestron oder AMX-Steuerungen geregelt werden. Wahlweise sind 6 Eingänge oder 5 Eingänge plus Summe regelbar. Die Steuerung erfolgt über RJ45 Buchsen. Vorbereitet zum Einbau in PPA-120, CMA-120, PMP-1040 etc.

Klangregelmodul CM-15

Klangregelung für 6 Eingänge mit Bass und Treble Regler zum Ausgleich von verschiedenen Klang-eigenschaften von Mikrofonen und Musiksignalen. Das Modul kann mit dem VCA Regelmodul kombiniert werden. Vorbereitet zum Einbau in PPA-120, CMA-120, PMP-1040 etc.

VCA Control Module CM-14

Voltage-dependent volume control with 6 independent VCAs. The VCAs can be regulated by external controls or a voltage of 0-10V, e.g. Crestron or AMX controls. A choice of 6 or 5 inputs plus master volume can be regulated. The controls are connected via RJ45 plugs. Ready for installation in PPA 120, CMA 120, PMP 1040 etc.

Tone Control Module CM-15

Tone control for 6 inputs with bass and treble control for the balancing of various tone characteristics of microphones and music signals. This module can be combined with the VCA control module. Ready for installation in PPA 120, CMA 120, PMP 1040 etc.



VCA Regelung/Klangregelung VCA-/Tone-Control Module CM-14/CM-15

Technische Daten

VCA Regelmodul CM-14

- Anzahl Kanäle: 6
- Eingangsspannung: 300mV (max +18dB)
- Eingangsimpedanz: 30k Ω
- Regelbereich (0V .. 10V) 0V
= maximale Dämpfung: -80dB .. 0dB
- Klirrfaktor: 0,016 %
- Frequenzbereich -3 dB: 40 Hz - 48 kHz
- Rauschabstand: > 75 dB
- Stromaufnahme: 40 mA
- Betriebsspannung: 24V
- Abmessungen
B x H x L: 129 x 30,5 x 80 mm / 1TE
- Gewicht: 90g

Klangregelmodul CM-15

- Anzahl Kanäle: 6
- Eingangsspannung: 300mV (max +18dB)
- Eingangsimpedanz: 30K Ω
- Verstärkung: 0dB
- Klangregelung
Bass/Treble: +/- 12 dB
- Klirrfaktor bei 1 kHz: 0,016%
- Frequenzbereich -3 dB: 40 Hz - 40 kHz
- Rauschabstand: 80 dB
- Stromaufnahme: 30 mA
- Betriebsspannung: 24 V
- Abmessungen
B x H x L: 129 x 30,5 x 80 mm / 1TE
- Gewicht: 100g

Technical Specifications

VCA Control Module CM-14

- Number of Channels: 6
- Input Voltage: 300mV (max +18dB)
- Input Impedance: 30k Ω
- Control Range (0V .. 10V) 0V
= Maximum Damping: -80dB .. 0dB
- Harmonic Distortion: 0.016 %
- Frequency Range -3 dB: 40 Hz - 48 kHz
- Signal - Noise Ratio: > 75 dB
- Current consumption: 40 mA
- Operating Voltage: 24V
- Dimensions
W x H x L: 129 x 30.5 x 80 mm / 1TE
- Weight: 90g

Tone Control Module CM-15

- Number of Channels: 6
- Input Voltage: 300mV (max +18dB)
- Input Impedance: 30K Ω
- Gain: 0dB
- Tone Control
Bass/Treble: +/- 12 dB
- Harmonic Distortion
at 1 kHz: 0.016%
- Frequency Range -3 dB: 40 Hz - 40 kHz
- Signal - Noise Ratio: 80 dB
- Current consumption: 30 mA
- Operating Voltage: 24 V
- Dimensions W x H x L: 129 x 30.5 x 80 mm / 1TE
- Weight: 100g