



CONDITION LINE

Aktive Power Conditioner mit Display

PC 5.3 & 3.3



Handcrafted in Germany

PC 3.3 UND PC 5.3

NETZAUFBEREITUNG

- DC-Filter direkt am Geräteeingang der Power Conditioner entfernt unerwünschte DC-Anteile aus dem Stromnetz, mechanisches Trafobrummen wird dadurch wirksam eliminiert.
- Die individuelle HF-Netzfilterung mit Gleichtaktrosseln und Folienkondensatoren ist für jeden Anschluss separat ausgeführt und unterdrückt wirksam die gegenseitige Beeinflussung der angeschlossenen Geräte.
- Übersprechen von Störungen der angeschlossenen Geräte untereinander wird effizient unterdrückt

SICHERHEIT

- Aktive Phasen Erkennung am Eingang: Aktivierung der Ausgänge ist nur möglich, wenn PE (Schutzleiter) angeschlossen und die Netzphase korrekt ist, ansonsten erfolgt Fehlermeldung auf dem Display
- Überspannungsschutz für N und L gegen PE (Schutzleiter)
- RCD circuit breaker bedienbar zum Zurücksetzen auf der Unterseite des Gerätes (Fehlerstromschutz, Überstromschutz), wenn ausgelöst wurde erfolgt die Anzeige im Display
- LO-Power Ausgänge für Quellgeräte sind über extern zugängliche Schmelzsicherungen zusätzlich abgesichert
- Überspannungsschutz gegen bis 6000 A in 30 msec

ANZEIGE

- 256 x 64 weißes Grafik-OLED, abschaltbar
- Netzphase OK / NOT OK
- Netzfrequenz 50/60Hz
- Kontinuierliche Messung und Anzeige der Netzspannung
- Kontinuierliches Monitoring der Netzqualität auf DC in/out, dargestellt als Balkengrafik
- HF-Anteile werden gemessen und fortwährend angezeigt (Balkengrafik)
- Numerische Anzeige der Conditioner Aktivität (0-100%) zeigt die momentane Belastung der Korrekturschaltung an
- Akustische Anzeige der Aktivität über einen Ton Geber (Akustilizer), aktivierbar nach Bedarf zur Kontrolle
- Demo Tasten für DC und HF: Überbrückt DC-Filter und HF Filter zum direkten Hörergleich

BEDIENUNG

- Conditioner Aktivität wird im Display angezeigt (0-100%)
- Conditioner Aktivität wird auf Tastendruck auch akustisch dargestellt
- Die anliegende Netzqualität wird kontinuierlich analysiert und angezeigt (Mains Voltage & Frequenz, DC- Offset, HF)
- Bedienung aller Funktionen über 5 Tasten unter dem Display
- ON / STANDBY bedienbar über AVM RC3 oder RC 5: Angeschlossene Geräte werden zeitlich versetzt eingeschaltet. Der IR Sensor ist deaktivierbar falls die Fernbedienungsoption nicht gewünscht ist
- Power Down Sequenz über Fernbedienung: Power down wird zeitlich verzögert damit Einstellungen der angeschlossenen Geräte noch abgespeichert werden können
- Rücksetzbarer RCD (Residual Current Device = Fehlerschutzstromschalter) unter dem Gerät (leicht ertastbar)
- Hauptnetzschalter auf der Rückwand (Mains switch)

AUSGÄNGE PC 3.3

- 2 Power Outlets belastbar bis 16A für Voll- und Endverstärker
- 4 Low-Power Outlets belastbar bis 2A für Quellgeräte separat abgesichert (zugänglich auf der Geräterückseite)
- Ausgänge sind sequenziell geschaltet (Low-Power / Power1 / Power2) um Einschaltströme zu begrenzen, diese verhindert unbeabsichtigtes Auslösen der Haussicherungen



DIE IDEE: WARUM DEN STROM ‚FILTERN‘?

Mit den Power Conditionern PC 3.3 und PC 5.3 bieten wir erstmals High End Stromfilter Systeme an: Netzstromfilterung und -säuberung konsequent neu gedacht und im Hause AVM von den klangerfahrensten Entwicklern der Manufaktur entwickelt. Sowohl tief- als auch hochfrequente Störungen werden effektiv vom Audiosystem ferngehalten und auch die gegenseitige Beeinflussung der Präzisions-Audiokomponenten untereinander wird nachhaltig durch die für jeden Ausgang separat vorhandenen HF Filter unterbunden. Zahlreiche Sicherheitsfunktionen sind eingeflossen, um die wertvollen Komponenten vor Überspannungsstößen zu schützen oder z.B. eine korrekte Speicherung der Metadaten durch zeitverzögertes Power-down zu gewährleisten. Die elektrische Sicherheit der beiden Power Conditioner Modelle haben wir von unabhängigen Prüfinstituten zertifizieren lassen.

UNSER ZIEL:

Mit der Entwicklung der AVM Power Conditioner gehen wir die Probleme an, die aktuelle Audio/Video-Komponenten daran hindern, ihr volles Potenzial auszuschöpfen. Wir eliminieren dabei gleichzeitig hoch- und tieffrequente Netzstörungen, beide können zur Überprüfung der Wirksamkeit einzeln abgeschaltet werden.

PC 5.3 & 3.3

Stationen mit Display

AVM

IN STICHWORTEN



NETZEINGANG

- 16A Hochstrom Netzbuchse
- Netzspannung 230VAC / 50-60 Hz
- Maximaler Strom 16A (3680W bei 230V AC)
- Standby-Leistungsaufnahme << 0,5W

AUSGÄNGE PC5.3

- 4 Power Outlets belastbar bis 16A für Voll- und Endverstärker
- 8 Low-Power Outlets belastbar bis 2A für Quellgeräte separat abgesichert (zugänglich auf der Geräterückseite)
- High Power Netzteil als Plattenspieler-Versorgungsanschluss 15V / 4A (max. 60W belastbar), galvanisch getrennt (nur PC 5.3)
- Ausgänge sind sequenziell geschaltet (Low-Power / Power1 / Power2) um Einschaltströme zu begrenzen, diese verhindert unbeabsichtigtes Auslösen der Haussicherungen



PC 5.3 CELLINI

Die bereits vom Netz herkommenden Verunreinigungen der zum Betrieb notwendigen Versorgungsspannung führen letztendlich zu merklich hörbaren klanglichen Verlusten, so dass die wertvollen angeschlossenen Audiokomponenten nicht Ihr volles Potential ausschöpfen können, beließe man alles ungefiltert. In unseren komplexen Stromnetzen mit ungeheuer vielen Einspeisern (Solar PV Anlagen mit Wechselrichtern, Windkraftanlagen sowie viele dezentral angesiedelte Großkraftwerke mit extrem langen Versorgungswegen und mehrfacher Umspannung), HF Störern (Datenübertragung über die Netzleitungen) kommt es bei im Tagesverlauf sehr stark schwankenden Netzgütebeeinflussungen zu sehr unangenehmen Überdeckungseffekten bei modernen Verstärkern und Zuspieldgeräten. Diese haben heute eine unwahrscheinliche Bandbreite sowie einen sehr großen Dynamikumfang. Nur eine von den unvermeidlichen Störeinflüssen befreite Stromversorgung in die angeschlossenen Audio Komponenten ermöglicht die Reproduktion des bestmöglichen Klangerlebnisses.

Als Musikliebhaber erleben Sie Ihre Lieblingsmusikstücke und -aufnahmen in prächtigster Transparenz, Räumlichkeit, Dynamik und livehafter Griffigkeit die die Reproduktion der Aufnahmen noch näher an das echte Live Erlebnis heranrückt weil Ihre Audio Komponenten endlich mit reinem Strom versorgt werden.

CONDITION LINE PC 5.3 & 3.3

Aktive Power Conditioner mit Display

AVM

TECHNISCHE DATEN CONDITION PC 3.3/5.3

Outputs

2+4 (PC 3.3) Belastbar mit maximal 3600W
4+8 (PC 5.3) (limitiert durch 16A Haussicherung)

Spannung-Version verfügbar 240V 50/60Hz

15V DC (PC 5.3) zur Versorgung eines Plattenspielers, galvanisch getrennt

Allgemeines

Versorgung..... 230V/50Hz

Leistungsaufnahme
max. 3,65kW
Standby..... <<0,5W

Sicherung träge (slowblow), 2A

PC 3.3

Abmessungen (B x H x T)..... 430 x 115 x 380 mm

Gewicht..... 9 kg

PC 5.3

Abmessungen (B x H x T)..... 430 x 150 x 380 mm

Gewicht..... 13 kg

Garantie 2 Jahre + 2 Jahre bei Online-Registrierung
(Garantiezeiten können in anderen Vertriebsländern variieren)

