

Digital Power Amplifier 230-V / 48-V*

BO-CD-50, 100, 150, 250, 500 single/dual

Digitale Leistungs-Endstufe 230-V / 48-V* BO-CD-50, 100, 150, 250, 500 single/ dual



BO-CD-50
BO-CD-100
BO-CD-150
BO-CD-250
BO-CD-500

BO-CD-50-2
BO-CD-100-2
BO-CD-150-2
BO-CD-250-2

Wichtigste Merkmale des digitalen APS®-System-Verstärkers:

- mit APS-APROSYS®-Programmier-Möglichkeit
- 4-Kanal-Technologie mit I²C BUS-Logik
- (-EV) Version mit integrierter Verstärker-Überwachung, Havarieumschaltung und Batterie-Ladegerät

**System-Gehäuse mit Leistungs-Endstufe:
BO-CD-50(-2)/BO-CD-100(-2)/BO-CD-150(-2)/BO-CD-250(-2)**

- Leistung Sinus: 1x50/1x100/1x150/1x250/1x500/2x50/2x100/2x150/2x250 Watt
- Übertragungsbereich: 50 Hz bis 20'000 Hz (-3dB)
- Klirrfaktor: THD < 0.15% 1KHz Vollast und P^{1/10}
- Rauschabstand: > 85dB
- Bus-Verbindung: 2 Buchsen DB 25: APS-Bus 4x analog / 1x digital
- Steuereingang: (2x) 4x APS-Bus / (2x) Volume / Call-Umschaltung via I²C
- Steuerausgang: serieller Datenbus für EN 60849, Infos an APS-177
- Ausgang: 50/70/100-V
- Standby-Schaltung: Master / Slave steckbar
- NF-Eingang pro Verstärker: 0dB 3Pol XLR sym. mischbar mit APS-Bus
- Gehäuse-Adresse: je 1 pro Verstärker
- Schutzschaltung: Überlast, Kurzschluss, Leerlauf, Über-, Unterspannung, Netz-, Batterie-, Signalausfall, thermisch
- Speisung Netz: 180-250-V AC – 50/60 Hz mit PFC > 0.95
- Wirkungsgrad Total: > 82%
- * Notstrom-Speisung: externe Batterie 48-V DC (nur Version EV)
- Ladegerät Batterie: optional 48-V DC 24 Ah gemäss EN-54-4
- Gewicht: 8.5 kg (BO-CD-250-2)
- Dimensionen (B/T/H): 425/320/89 mm

19" Rack-Montage

- mit 19" Adapter, 2HE, Ref. MC-42

The crucial advantages of our APS®-System Amplifier:

- With APS-APROSYS® programming option
- 4-channel technology with I²C BUS logic
- (-EV) Version with integrated amplifier monitoring, back-up amplifier switch over and batterie charger

**System cabinet with digital power amplifier:
BO-CD-50(-2)/BO-CD-100(-2)/BO-CD-150(-2)/BO-CD-250(-2)**

- Cont. power: 1x50/1x100/1x150/1x250/1x500/2x50/2x100/2x150/2x250 Watt
- Frequency response: 50 Hz to 20'000 Hz (-3dB)
- Distortion: THD < 0.15% 1KHz full load and P^{1/10}
- Signal to noise ratio: > 85dB
- Bus connection: 2 sockets DB 25: APS bus 4x analogue / 1x digital
- Control input: (2x) 4x APS-Bus / (2x) Volume / Call switchable through I²C
- Control output: serial Data Bus for EN 60849 information to APS-177
- Output: 50/70/100-V
- Standby Mode: Master / Slave selectable
- LF input per amplifier: 0dB 3 Pin XLR symmetric mixable with APS-bus
- Cabinet address: 1 per amplifier
- Protection/safety: overload, short circuit, idle, over-, undervoltage, power-, battery-, signal failure, overheating
- Mainspower infeed: 180-245 V AC – 50/60 Hz with PFC > 0.95
- Efficiency total: > 82%
- * Emergency power: external battery 48 V DC (only exec. EV)
- Battery charger: optional 48 V DC 24 Ah according EN-54-4
- Weight: 8.5 kg (BO-CD-250-2)
- Dimensions (W/D/H): 425/320/89 mm

19" Rack Mounting

- with 19" adapter, 2 unit height, Ref. MC-42

g+m elektronik ag
CH-9245 Oberbüren
T +41 (0)71 955 90 10
F +41 (0)71 955 90 20

Regional Swiss Offices:
5504 Othmarsingen T +41 (0)62 896 02 08 F +41 (0)62 896 02 68
1090 La Croix (Lutry) T +41 (0)21 791 63 06 F +41 (0)21 791 63 08
www.gm-elektronik.ch adm@gm-elektronik.ch

Subsidiary Companies abroad:
g+m elektroakustik GmbH D-64646 Heppenheim
g+m électronique S.A.R.L. F-21202 Beaune
g+m audio-technologie B.V. NL-4824 AT Breda