

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

**Amplificateur digital 230-V / 48-V**

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



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

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

### Les avantages importants de notre APS®-Système d'amplification:

- avec APS-APROSYS®-Option de programmation
- Technologie 4 canaux et I<sup>2</sup>C BUS-logique
- (-EV) Version avec surveillance d'amplificateur intégrée, commutation en cas d'avarie, chargeur de batteries

### Appareil avec puissance d'amplification: BO-CD-50(-2)/BO-CD-100(-2)/BO-CD-150(-2)/BO-CD-250(-2)

- PUIS. SINUS: 1x50/1x100/1x150/1x250/1x500/2x50/2x100/2x150/2x250 Watt
- Bande passante: 50 Hz bis 20'000 Hz (-3dB)
- Distorsion: THD <0.15% 1KHz pleine charge et P<sub>1/10</sub>
- Rapport signal bruit: > 85dB
- Connexion du Bus: 2 Prises DB 25: APS-Bus 4 x analogique / 1 x digital
- Contrôle d'entrée: (2x) 4x APS-Bus / (2x) volume / appel sélectionnable via I<sup>2</sup>C
- Contrôle de sortie: Data Bus sériel pour EN 60849, Infos sur APS-177
- Sortie: 50/100 V sélection interne
- Mode Standby: Maître / Esclave sélectionnable
- Entrée BF par ampli: 0dB 3Pol XLR sym. mixable avec Bus-APS
- Adresse de l'appareil: 1 par ampli
- Protection/Sécurité: surcharge, court-circuit, surtension, Sous-tension, défaut d'alimentation, défaut de batteries, défaut de communication, surchauffe
- Alimentation secteur: 180-250 V AC - 50/60 Hz avec PFC>0.95
- Rendement total: > 82%
- Alimentation de secours: Batterie externe 48 V DC
- Chargeur de batteries: option 48 V DC 24 Ah selon EN-54-4
- Poids: 8.5 kg (BO-CD-250-2)
- Dimensions (L/P/H): 425/320/89 mm

### Montage-Rack 19"

- avec adaptateur 19", 2HE, Ref. MC-42

### Wichtigste Merkmale des digitalen APS®-System-Verstärkers:

- mit APS-APROSYS®-Programmier-Möglichkeit
- 4-Kanal-Technologie mit I<sup>2</sup>C 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<sub>1/10</sub>
- Rauschabstand: > 85dB
- Bus-Verbindung: 2 Buchsen DB 25: APS-Bus 4 x analog / 1 x digital
- Steuereingang: (2x) 4x APS-Bus / (2x) Volume / Call-Umschaltung via I<sup>2</sup>C
- Steuerausgang: serieller Datenbus für EN 60849, Infos an APS-177
- Ausgang: 50/100-V intern steckbar
- 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
- 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