

Verstärker 2 x 15W Hutschiene - Remote

EPS32

Bestellnummer 1000870



- 2 Kanal Class-D Verstärker
- Extern schaltbare Eingänge
- Eingang symmetrisch und unsymmetrisch
- Summierverstärker Eingang
- Stereo / Bridged Umschaltbar
- Getrennter Lautstärkeregler pro Kanal
- High-Efficiency Green Design
- Mikrophon Eingang

Hutschienenmontage im Schaltschrank

Bester Sound auf kleinstem Raum mit Cool Power Technologie die für eine geringe Wärme Entwicklung sorgt, dazu eine einfache und schnelle Installation auf einer Hutschiene.

Schaltbare Eingänge

Über externe Kontakte können die Eingänge ein- und ausgeschaltet werden. Somit ist es möglich verschiedene Signalquellen getrennt voneinander zu schalten.

Zonenbeschallung

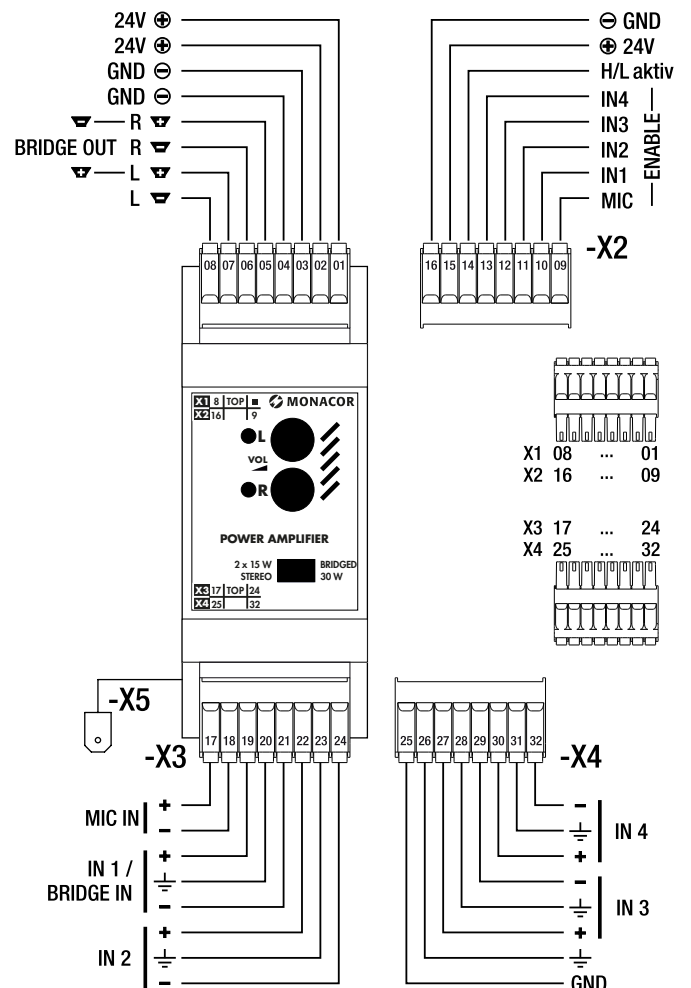
Mit dem symmetrischen Audio Eingang kann der EPS32 auch über längere Distanzen dezentral für Zonenbeschallung eingesetzt werden.

Summierverstärker Eingang

Es können verschiedene Signalquellen zusammen an einen Eingang angeschlossen werden z.B. Durchsagen und Musik, die verschiedenen Signale werden überlagert.

High-Efficiency Green Design

So gut wie der gesamte aufgenommene Strom wird in Musikleistung umgewandelt, dank dem High-Efficiency Green Design und dem damit verbundenen sehr hohen Wirkungsgrad.



Anschlussbild



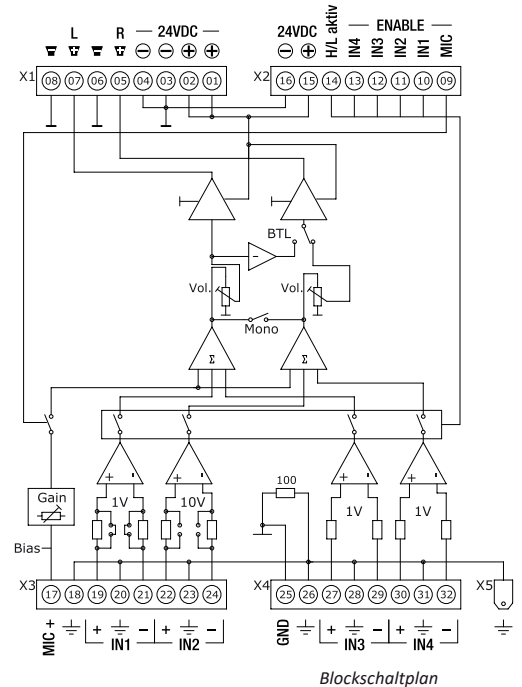
Verstärker 2 × 15W Hutschiene - Remote



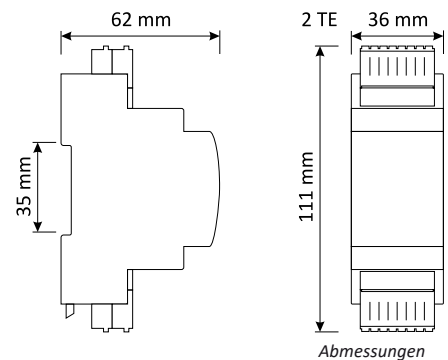
EPS32

Bestellnummer 1000870

| Technische Daten | Bestellnummer 1000870 | EPS32 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Leistungsaufnahme | 24V DC / 0,79W @ 0W Output max. 31,2W @ 30W Audio Power Output | |
| Spannungsversorgung | 12...26V DC empfohlen 24V DC | |
| Impedanz | 4 Ohm | 8 Ohm |
| Peakleistung /24V | 2 × 15W | 2 × 10 W |
| Nennleistung THD < 0,1% 1kHz | 12W | 6W |
| Max. Ausgangsleistung Bridge mode THD = 1% | 1 × 30W | |
| Eingangsimpedanz | 22kOhm balanced 47kOhm | |
| Frequenzbereich | 42Hz...21kHz | |
| THD+N | 0,05% | |
| SNR 1 kHz | 92dB | |
| Voltage Gain, ref 1kHz | 27dB | |
| Crosstalk Po=1W f=1kHz | -70dB | |
| Anschlüsse | Abziehbare Push-in-Federanschluss 0,2...1,5mm ² (-X1 ... X4), Masse Anschluss mit Flachsteckhülse 2,8 (-X5) | |
| Bedien- und Anzeigeelemente | Level LEDs, Lautstärkereglern L + R, Schalter stereo - bridge, Gain-Regler für Mikrofon IN | |
| Schaltbare Eingänge | Schalteingänge 24VDC high oder low schaltbar | |
| Mikrofon Eingang | Eingang für aktive Elektret-Mikrofone mit Vorverstärker; 9...12V Phantomspannung; Eingangsempfindlichkeit 1V | |
| Schutzschaltungen | Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Einschaltknack Unterdrückung und Einschaltverzögerung | |
| Gehäuse / Farbe | ABS Selbstlöschend / RAL 7035 | |
| Schutzart | IP40 > DIN EN 60529 | |
| Umgebungstemperatur ta | -20°C ... +40°C | |
| Abmessungen | (Höhe × Breite × Tiefe) mm DIN Hutschiene nach EN 60715 | 111 × 36 × 62 mm 2 TE |
| Gewicht | 0,100 kg | |
| Zollnummer | HS-Code/ TARIC-Nummer | 85365080 |
| Mitgeltende Unterlagen: | Kurzanleitung; Handbuch Infotainment Audio System | |
| Wichtiger Hinweis: Beachten Sie alle einschlägigen Sicherheitsrichtlinien und die mitgeltenden Unterlagen für die Installation und den Betrieb. | | |



Blockschaltplan



Schutzschaltungen

Durch zahlreiche Schutzschaltungen wie Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Einschaltknack-Unterdrückung und Einschaltverzögerung ist der EPS32 bestens ausgerüstet für den täglichen Dienst.

Amplifier 2x15W top-hat-rail - remote

EPS32

Order number 1000870



- 2 channel class-D amplifier
- Externally switchable inputs
- Balanced and unbalanced inputs
- Summing amplifier inputs
- Separate volume control for each CH
- High-Efficiency Green Design
- Microphone input

Rail mounting in the electrical control cabinet

Best sound in the smallest space with Cool Power Technology that ensures low heat development, plus an easy and fast installation/mounting on a top-hat rail.

Switchable inputs

The inputs can be switched on and off via external contacts. It is possible to switch different signal sources separately.

Zone coverage

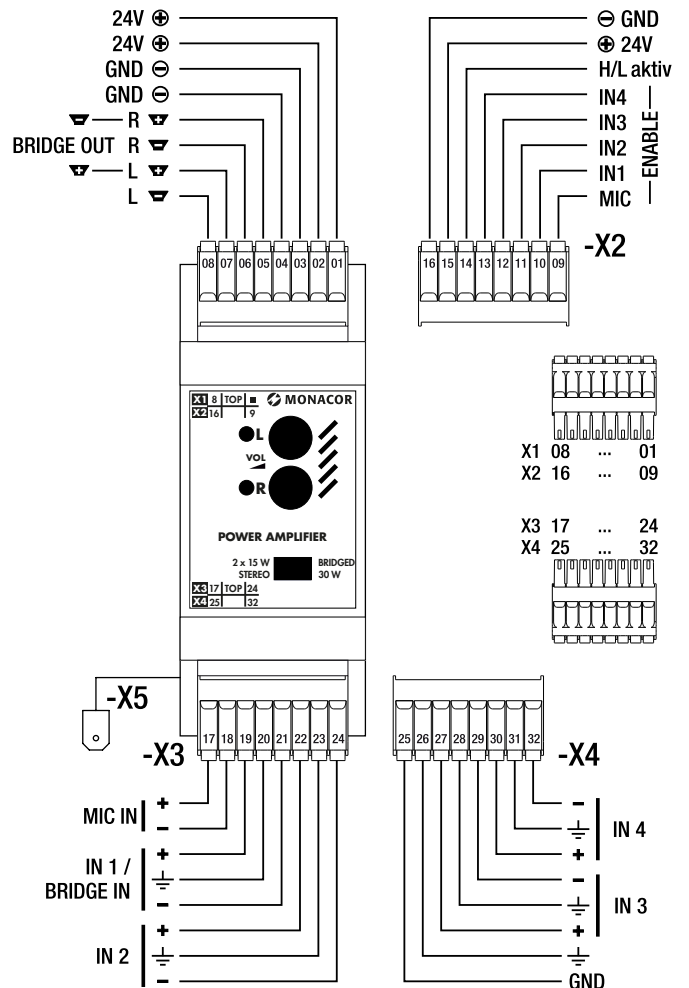
With the balanced audio input, the EPS32 can also be used over longer distances for zone coverage.

Summing amplifier inputs

Different signal sources can be connected together to one input e.g. Announcements and music, the various signals are superimposed.

Green Design

Virtually all of the current drawn is transformed into music performance thanks to the High-Efficiency Green Design and the associated very high efficiency.



connection diagram



Amplifier 2x15W top-hat-rail - remote

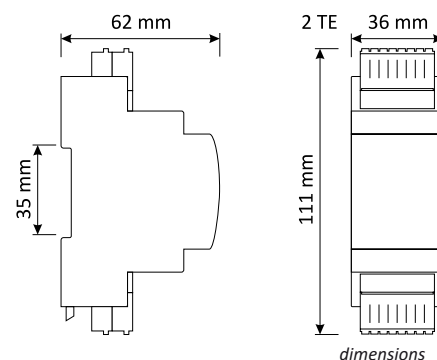
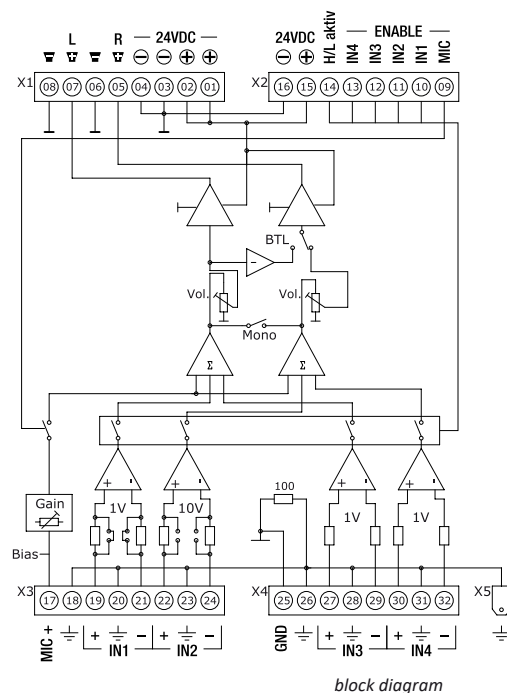
EPS32

Order number 1000870



| Specification | Order number 1000870 | EPS32 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Power consumption | 24V DC / 0,79W @ 0W Output max. 31,2W @ 30W Audio Power Output | |
| Power requirements | 12...26V DC empfohlen 24V DC | |
| Load impedance | 4 Ohm | 8 Ohm |
| Peak power output /24V | 2 x 15W | 2x 10 W |
| Rated power output THD < 0,1% 1KHz | 12W | 6W |
| Max. bridged Power output THD = 1% | 1x 30W | |
| Input impedance | 22kOhm balanced 47kOhm | |
| Frequency bandwidth | 42Hz...21KHz | |
| THD+N | 0,05% | |
| SNR 1 kHz | 92dB | |
| Voltage Gain, ref 1KHz | 27dB | |
| Crosstalk Po=1W f=1kHz | -70dB | |
| Connections | Push-in spring connection 0,2...1,5mm ² | |
| Control and indication | Output-Level LEDs, Level L + R, switch for stereo - bridge, Input sensitivity for microphone-IN | |
| Switchable inputs | Inputs can be switched high or low active with 24V DC | |
| Micro-IN | Input for active electret microphone with preamp; 9...12V phantom power; input sensitivity 1V | |
| Protection circuits | over-temperature protection, short-circuit protection, power-on button suppression and switch-on delay | |
| Housing / color | Self- extinguishing blend PC/ABS / RAL 7035 | |
| Protection type | IP40 > DIN EN 60529 | |
| Ambient temperature ta | -20°C ... +40°C | |
| Dimensions | (height x width x depth) mm top-hat-rail | 111 x 36 x 62 mm 2 TE/DIN EN 60715 units |
| Weight | 107g | |
| EORI-Number | HS-Code/ TARIC-Nummer | 85365080 |
| Other applicable documents | quick guide; manual Infotainment Audio System | |

Important note: Observe all relevant safety guidelines and the applicable documentation for installation and operation.



Protection circuits

With numerous protection circuits such as over-temperature protection, short-circuit protection, power-on button suppression and switch-on delay, the EPS32 is optimally equipped for daily service.