

LS-AMP215 Lautsprecher-Verstärker

Robuster 15 Watt Lautsprecher-Verstärker
für mobile und stationäre Einsätze

Artikelnummer

01 6606 00100000



Eigenschaften

- 15 Watt Class-D Leistungsverstärker
- Integrierter Limiter zum Schutz der Lautsprecher
- Treibt Lasten ab 2 Ohm Impedanz
- Robustes Metallgehäuse
- Leichte Installation
- 12 V und 24 V geeignet
- E-Mark zertifiziert
- Integrierter Übertemperaturschutz
- Kurzschlussfest

Lieferumfang

- Lautsprecher-Verstärker mit 6-poligem Flachsteckverbinder

Anwendungsbereich

- BOS-Sonderfahrzeuge (Feuerwehr, Rettung, Polizei)

Technische Daten

Verstärker

Betriebsspannung	min. 9,5 V bis 30 V DC (die Funktion ist außerhalb der Spezifikation ab einer Betriebsspannung von >6 V DC und >3,6 W rms an 2 Ohm Abgabeleistung gegeben)
Versorgungsspannung	12 V / 24 V Kfz-Bordnetz (10,8 V - 28,8 V)
Ruhestromaufnahme	30 mA (bei 10,5 V) / 35 mA (bei 13,2 V) / 60 mA (bei 26,4 V)
Shutdown GND (optional)	5 mA (bei 10,5 V) / 7 mA (bei 13,2 V) / 14 mA (bei 26,4 V)
Mute GND (optional)	16 mA (bei 10,5 V) / 17 mA (bei 13,2 V) / 25 mA (bei 26,4 V)
Ausgangsleistung bei 2 Ohm/4 Ohm	14/8,5 W rms (bei 10,5 V) / 15/9,5 W rms (bei 13,2 V) / 15/9,5 W rms (bei 26,4 V)
Durchgehende Verstärkung	16 dB/18 dB
Ausgangsleistung Pmax	15 W rms an 2 Ohm / 9,5 W rms an 4 Ohm
Eingangsspegel für Pmax	0,8 V rms / Pout ca. 15 Watt
Integrierter Limiter	Vin max. 4,5 V rms / 13,5 Vpp
Limiter-Bereich	0,8 bis 4,3 V rms
Frequenzbereich	80 Hz – 20 kHz/-3 dB
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +85 °C
Wirkungsgrad	> 80%
Schutzgrad	IP30 (ausgenommen Flachsteckverbinder)