

Beschallungsanlagen | Produktfamilie CuraG2

CURAG2



IP-Beschallungssystem mit integrierten Verstärkern - Erweiterungsgerät

CURAG2 ERWEITERUNGSGERÄT

Das Erweiterungsgerät mit zwei 100 W Verstärkern ergänzt das IP-Beschallungssystem um weitere Ausgangslinien. Ein vorhandenes Cura-Grundgerät kann mit bis zu 7 Erweiterungseinheiten erweitert werden. Auf Basis dieser Modularität kann das Cura-System mit bis zu 16x 100 W Verstärkern (2x 100 W Verstärker in jedem Cura-Gerät) aufgebaut werden. Die Cura-Erweiterungseinheit ermöglicht die Anpassung des Cura-Systems an verschiedene Stationsgrößen und an die Anzahl der Lautsprecherkreise. Die am Gerät verfügbaren Schnittstellen lassen sich optional durch Erweiterungsmodule ergänzen. Das Cura-System integriert sich nahtlos in die Kundenumgebung.

FUNKTIONSMERKMALE

- » Volldigitale Signalverarbeitung
- » 2 x 100 W Ausgangsleistung je Gerät an 100 V, galvanisch getrennte Lautsprecherlinien mit Isolationsüberwachung
- » Audio-Ausgänge
- » Audiofunktionen: Delay, Kompressor, autom. Pegelanpassung, optional: Equalizer
- » Ansageüberwachung an den 100 V-Ausgängen mittels Signalvergleich
- » Integrierte Impedanzmessung zur Erkennung von Leitungskurzschlüssen, Drahtbruch und defekter Lautsprecher

FUNKTIONSMERKMALE

- » Integrierte Havarieumschaltung für Endverstärker (gegenseitiges Stützen, N+1)
- » Versorgung mit 230 VAC und/oder +48 VDC
- » Hohe Verfügbarkeit, wartungsfrei
- » Für den Einsatz in Bahnumgebung geeignet
- » Optional in Sprachalarmanlagen nach EN 54-16 mit Feuerwehrsprechstelle einsetzbar

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Einsatzbereich	Erweiterungsgerät mit 2x 100 W Verstärkern zum Cura IP-Beschallungssystem mit integriertem Ansagegerät
Spannungsversorgung	200 - 260 V AC / 100 - 130 V AC (wählbar), 47 - 63 Hz und/oder 46 - 53 V DC
Schutzklasse	Schutzklasse I gemäß DIN EN 61140
Leistungsaufnahme	max. 260 W Standby-Betrieb: ca. 25 W
Abmessungen (LxBxH)	483 x 320 x 44 mm 19 Zoll, 1 HE
Gewicht	ca. 7 kg
Montage	Einbau in Schränke oder Gestelle mit 19 Zoll Standardprofil
Kabelzuführung	Generell von der Rückseite
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C ... +55 °C
Kühlung	passiv, keine Lüfter
Frontseitige Anzeigeelemente (LED-Leuchtmelder)	<ul style="list-style-type: none"> » Spannungsversorgung AC/DC » Betriebsbereitschaft » Sprachalarmzustand » Störungsmelder (interne & externe Störungen, Störungen der Stromversorgung, Verstärker/Lautsprecherkreis-Störungen)

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Frontseitige Bedienelemente	Adressschalter
	3 Modulsteckplätze
Erweiterungssteckplätze (optional erweiterbar um)	<ul style="list-style-type: none"> » Audio-In Modul(e), 4 analoge Eingänge » Audio-Out Modul(e), 4 analoge Ausgänge » Modul(e) mit je 8 digitalen Eingängen & 8 digitalen Ausgängen
Konformität	CE, RoHS, elektrische Sicherheit und EMV EN 50121-4 (Bahnanwendungen) Option: EN 54-16 (Sprachalarmzentralen)

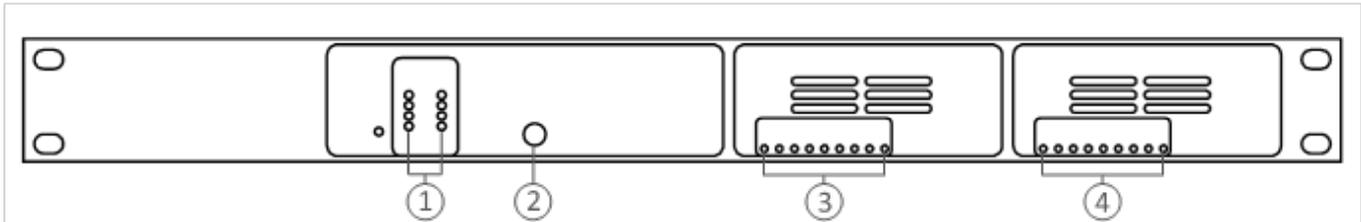
SCHNITTSTELLEN

NF-Ausgänge	2x Audio Ausgang (onboard): <ul style="list-style-type: none"> » elektrisch symmetrisch, » Ausgangspegel: 0 dBu
Störmeldekontakt	siehe digitale Ausgänge

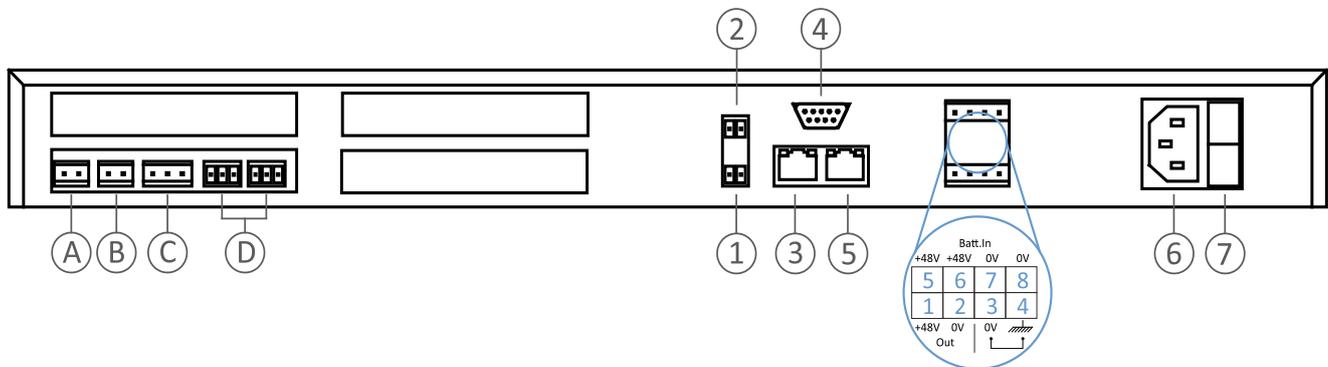
VERSTÄRKER

Anzahl, Klasse	2, Klasse D
Ausgangsleistung	100 W bei 100 V
Klirrfaktor	< 1 % bei Nennleistung
Galvanische Trennung	ja
Frontseitige Anzeigeelemente	Spannungsversorgung, Linienfehler, Erdschluss, Überlast, Verstärkerfehler, Eingangspegel, Kanalbelegung

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



- 1 allgemeine Statusanzeigen
- 2 Adresswahlschalter
- 3 Zustandsanzeigen Verstärker 1
- 4 Zustandsanzeigen Verstärker 2



- A Slot 2 (X1) 100 V Ausgang Verstärker 1
- B Slot 2 (X2) 100 V Ausgang Verstärker 2
- C Slot 2 (X3) Havarie Eingang
- D Slot 2 (X4-X5)
- 1 NF Out 1
- 2 NF Out 2
- 3 Audiobus In
- 4 reserviert
- 2 Audiobus Out
- 6 230 V Wechselspannung
- 7 Netzschalter
- 1/2 Gleichspannungsversorgung +48 V
- 3/4 Potenzialausgleich, Masseanschluss
- 5/6 Gleichspannungsausgang +48 V, max. 200 mA

BESTELL-NR.

042.41001-0012 CuraG2 Erweiterungsgerät mit 2x100W Verstärkern (Typ Cura31C)

Erweiterungsmodule:

42.41002-0011 Cura – 4AudioIn	4x Audio-In Modul
42.41002-0012 Cura – 4AudioOut	4x Audio-Out Modul
42.41002-0013 Cura – 8/8GPIO	Modul mit je 8x digitalen Ein- und Ausgängen