



AMBIENT SYSTEM

Ambient System SMART-PA8160E D-luokan tehovahvistin 8 × 160 W, taustamusiikkitulot

Tuotekoodi SMART-PA8160E · Äänievakuointijärjestelmät > Vahvistimet ja teholähteet

smartVES-järjestelmän 8-kanavainen D-luokan tehovahvistin, 8 × 160 W. 48 V:n DC-syöttö akkuvarmennettuun järjestelmään, 100 V:n ja 50 V:n lähdöt, 2U-räkkikotelo. Taustamusiikkitulo jokaiselle kanavalle. EN 54-16.

- Hyväksytty EN 54-16, CPR 1438-CPR-0948
- 8 × 160 W, siltakytkentä enintään 4 × 320 W
- Muuntajaerotetut D-luokan lähdöt 100 V:n ja 50 V:n linjoille
- 48 V:n DC-syöttö SMART-PSM48-tehohallintayksiköltä
- Taustamusiikkitulo (BGM) jokaiselle kanavalle, herkkyden säätö
- Etupaneelissa merkkivalot syötölle, toiminnalle ja vialle



Tuotekuvaus

SMART-PA8160E on Ambient Systemin smartVES-järjestelmän 8-kanavainen D-luokan tehovahvistin 100 V:n ja 50 V:n kaiutinjärjestelmiin. Lähdöt ovat muuntajaerotettuja. Kanavan nimellisteho on 160 W. Kanavia voi siltakytkä, jolloin lähdöt ovat 1 × 320 W + 6 × 160 W, 2 × 320 W + 4 × 160 W, 3 × 320 W + 2 × 160 W tai 4 × 320 W.

Vahvistin toimii 48 V:n tasajännitteellä, joten sen voi liittää akkuvarmennettuun syöttöön. Virta tulee SMART-PS48800-tehölähdeyksiköltä SMART-PSM48-tehohallintayksikön kautta. Tehohallintayksikkö sisältää akkulaturin ja täyttää EN 54-4:n vaatimukset.

E-mallissa on taustamusiikkitulo (BGM) jokaiselle kanavalle ja tulosten herkkyden säätö. Hälytystilassa taustamusiikkitulot mykistetään oikosulkemalla BGM CTRL -linjat maahan.

Takapaneelissa ovat kanavakohtaiset tasonsäätimet, yleisvian potentiaalivapaa kosketin ja liittimet. Kotelo on 2U korkea ja asennetaan 19 tuuman räkkiin. Malli ilman taustamusiikkituloja on SMART-PA8160.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	SMART-PA8160E
Valmistaja	Ambient System
Tuoteryhmä	Äänievakuointijärjestelmät > Vahvistimet ja teholähteet
Kanavat ja teho	8 × 160 W (nimelliskuorma 62 Ω / 200 nF, 1 kHz)
Siltakytkentä	1 × 320 W + 6 × 160 W, 2 × 320 W + 4 × 160 W, 3 × 320 W + 2 × 160 W tai 4 × 320 W
Lähtöjännite	100 V tai 50 V (ruuviliittimet)
Käyttöjännite	48 V DC (42–57 V)

Virrankulutus (48 V)	Lepo 0,2 A, toiminta 0,7 A, enintään 38 A
Hyötysuhde	80 % (nimellisteho, 1 kHz)
Sisäiset sulakkeet	4 × 15 AF-H, 2 × 7,5 AF-H
Tulotaso	1 V balansoitu (nimellinen), enintään 3 V
Tulotason säätöalue	0,95–3 V
Taustamusiikkitulot (BGM)	8, yksi kanavaa kohden
Tuloimpedanssi	22 kΩ
Yhteismuotoisen häiriön vaimennus	Yli 61 dB
Taajuusvaste (–6 dB)	75 Hz–20 kHz
Signaali-kohinasuhde	Yli 85 dB
Kanavien ylikuuluminen	Alle –70 dB
Liittimet	DC-tulo DG58C-A-2P13, audiolähdöt 3-napainen Phoenix 5,08 mm
Merkkivalot	Syöttö, toiminta, vika
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-16
CPR	1438-CPR-0948
Mitat	Etupaneeli 482 mm, takaosa 445 mm, korkeus 88,5 mm (2U)
Paino	18,6 kg (netto)
Asennus	19 tuuman räkki

Dokumentit

Valmistajan alkuperäiset dokumentit ovat ladattavissa tuotesivulta (QR-koodi kortin yläkulmassa).

Datalehti: SMART-PA-tehovahvistimet (Ambient System)

CPR-todistus (sarja): 1438-CPR-0948, smartVES-järjestelmä

Suoritusasoilmoitus (DoP) (sarja): smartVES-järjestelmä smart-20230925

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (sarja): smartVES-järjestelmä smartVES-DCE-20231025

Datalehti (sarja): smartVES-äänievakuointijärjestelmä (Ambient System)

Käyttöohje (sarja): smartVES-äänievakuointijärjestelmä

Pyydä tarjous tai kysy lisää

Myynti 040 668 7641 · myynti@pap.fi · arkisin klo 8–16

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/smart-pa8160e/