AMBIENT SYSTEM

Ambient System SMART-PA8080 D-luokan tehovahvistin 8 × 80 W

Tuotekoodi SMART-PA8080 · Äänievakuointijärjestelmät › Vahvistimet ja teholähteet

smartVES-järjestelmän 8-kanavainen D-luokan tehovahvistin, 8 × 80 W. 48 V:n DC-syöttö akkuvarmennettuun järjestelmään, 100 V:n ja 50 V:n lähdöt, 2U-räkkikotelo. EN 54-16.

- Hyväksytty EN 54-16, CPR 1438-CPR-0948
- 8 × 80 W, siltakytkentä enintään 4 × 160 W
- Muuntajaerotetut D-luokan lähdöt 100 V:n ja 50 V:n linjoille
- 48 V:n DC-syöttö SMART-PSM48-tehonhallintayksiköltä
- Etupaneelissa merkkivalot syötölle, toiminnalle ja vialle

Tuotekuvaus

SMART-PA8080 on Ambient Systemin smartVES-järjestelmän 8-kanavainen D-luokan tehovahvistin 100 V:n ja 50 V:n kaiutinjärjestelmiin. Lähdöt ovat muuntajaerotettuja. Kanavan nimellisteho on 80 W. Kanavia voi siltakytkeä, jolloin lähdöt ovat 1 × 160 W + 6 × 80 W, 2 × 160 W + 4 × 80 W, 3 × 160 W + 2 × 80 W tai 4 × 160 W.

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

Takapaneelissa ovat kanavakohtaiset tasonsäätimet, yleisvian potentiaalivapaa kosketin ja liittimet. Kotelo on 2U korkea ja asennetaan 19 tuuman räkkiin. Mallissa ei ole taustamusiikkituloja (BGM). Taustamusiikkituloilla varustettu malli on SMART-PA8080E.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	SMART-PA8080
Valmistaja	Ambient System
Tuoteryhmä	Äänievakuointijärjestelmät › Vahvistimet ja teholähteet
Kanavat ja teho	8 × 80 W (nimelliskuorma 125 Ω / 100 nF, 1 kHz)
Siltakytkentä	1 × 160 W + 6 × 80 W, 2 × 160 W + 4 × 80 W, 3 × 160 W + 2 × 80 W tai 4 × 160 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 20 A
Hyötysuhde	80 % (nimellisteho, 1 kHz)
Sisäiset sulakkeet	6 × 7,5 AF-H

Tulotaso	1 V balansoitu (nimellinen), enintään 3 V
Taustamusiikkitulot (BGM)	Ei
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	15 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
Suoritustasoilmoitus (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-pa8080/