AMBIENT SYSTEM

Ambient System SMART-PA8080 klass D-effektförstärkare 8 × 80 W

Produktkod SMART-PA8080 · System för talat utrymningslarm › Förstärkare och strömförsörjning

8-kanalig klass D-effektförstärkare för smartVES-systemet, 8 × 80 W. Matning med 48 V DC för batterisäkrade system, utgångar för 100 V och 50 V, 2U-rackkapsling. EN 54-16.

- Godkänd enligt EN 54-16, CPR 1438-CPR-0948
- 8 × 80 W, bryggkoppling upp till 4 × 160 W
- Transformatorisolerade klass D-utgångar för 100 V- och 50 V-linjer
- Matning med 48 V DC från effekthanteringsenheten SMART-PSM48
- Indikatorer för matning, drift och fel på frontpanelen

Produktbeskrivning

SMART-PA8080 är en 8-kanalig klass D-effektförstärkare i Ambient Systems smartVES-system för högtalarsystem på 100 V och 50 V. Utgångarna är transformatorisolerade. Märkeffekten per kanal är 80 W. Kanalerna kan bryggkopplas, och då är utgångarna 1 × 160 W + 6 × 80 W, 2 × 160 W + 4 × 80 W, 3 × 160 W + 2 × 80 W eller 4 × 160 W.

Förstärkaren drivs med 48 V likspänning, så den kan anslutas till en batterisäkrad matning. Strömmen kommer från strömförsörjningsenheterna SMART-PS48800 via effekthanteringsenheten SMART-PSM48. Effekthanteringsenheten har en inbyggd batteriladdare och uppfyller kraven i EN 54-4.

På bakpanelen finns nivåreglage för varje kanal, en potentialfri kontakt för summafel och anslutningarna. Kapslingen är 2U hög och monteras i ett 19-tums rack. Den här modellen har inga ingångar för bakgrundsmusik (BGM). Modellen med ingångar för bakgrundsmusik är SMART-PA8080E.

Tekniska data

Produktkod	SMART-PA8080
Tillverkare	Ambient System
Produktgrupp	System för talat utrymningslarm › Förstärkare och strömförsörjning
Kanaler och effekt	8 × 80 W (märklast 125 Ω / 100 nF, 1 kHz)
Bryggkoppling	1 × 160 W + 6 × 80 W, 2 × 160 W + 4 × 80 W, 3 × 160 W + 2 × 80 W eller 4 × 160 W
Utgångsspänning	100 V eller 50 V (skruvplintar)
Driftspänning	48 V DC (42–57 V)
Strömförbrukning (48 V)	Vila 0,2 A, drift 0,7 A, max. 20 A
Verkningsgrad	80 % (märkeffekt, 1 kHz)

Interna säkringar	6 × 7,5 AF-H
Ingångsnivå	1 V balanserad (nominell), max. 3 V
Ingångar för bakgrundsmusik (BGM)	Nej
Ingångsimpedans	22 kΩ
Common mode-undertryckning	Över 61 dB
Frekvensåtergivning (−6 dB)	75 Hz–20 kHz
Signal-brusförhållande	Över 85 dB
Överhörning mellan kanaler	Under −70 dB
Kontakter	DC-ingång DG58C-A-2P13, ljudutgångar 3-polig Phoenix 5,08 mm
Indikatorer	Matning, drift, fel
EN 54-godkännande	EN 54-16
CPR	1438-CPR-0948
Mått	Frontpanel 482 mm, bakre del 445 mm, höjd 88,5 mm (2U)
Vikt	15 kg (netto)
Montering	19-tums rack

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Datablad: SMART-PA-effektförstärkare (Ambient System)
CPR-certifikat (serie): 1438-CPR-0948, smartVES-systemet
Prestandadeklaration (DoP) (serie): smartVES-systemet smart-20230925
EU-försäkran om överensstämmelse (serie): smartVES-systemet smartVES-DCE-20231025
Datablad (serie): smartVES-system för talat utrymningslarm (Ambient System)
Bruksanvisning (serie): smartVES-system för talat utrymningslarm

Begär offert eller fråga mer
Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16
Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/smart-pa8080/