



AMBIENT SYSTEM

Ambient System SMART-PSM48 tehonhallintayksikkö akkulaturilla

Tuotekoodi SMART-PSM48 · Äänievakuointijärjestelmät > Vahvistimet ja teholahteet

smartVES-järjestelmän tehonhallintayksikkö, joka jakaa 48 V:n tasajännitteen vahvistimille ja muille laitteille sekä lataa ja valvoo akustoa. Enintään neljä SMART-PS48800-teholähdettä, kuormitus enintään 3 200 W. EN 54-4.

- Hyväksytty EN 54-4, CPR 1438-CPR-0948
- Jakaa 48 V:n tasajännitteen 8 lähtöön
- Akkulaturi: 4 × 12 V VRLA-akku, 15–200 Ah
- Lämpötilakompensoitu lataus ja akkupiirin resistanssin valvonta
- Enintään 4 SMART-PS48800-teholähdettä



Tuotekuvaus

SMART-PSM48 jakaa tasajännitteen teholähdeyksiköiltä ja akustolta smartVES-äänievakuointijärjestelmän laitteille. Valmistajan mukaan akkukäytössä syöttöteho on enintään 3,2 kW (48 V). Yksikkö täyttää EN 54-4:n vaatimukset.

Pääasiallisena energialähteenä toimivat 800 W:n SMART-PS48800-teholähdeyksiköt, joita voi liittää enintään neljä. Teholähdeyksiköt asennetaan SMART-PF4-asennuskehikseen. Varavoimana on neljän 12 V:n VRLA-akun akusto, jonka kapasiteetti voi olla enintään 200 Ah.

Tehonhallintayksikkö pitää akuston varattuna ja kompensoi latausparametrit lämpötilan mukaan. Se valvoo akuston ja sen johdotuksen sarjaresistanssia standardin EN 54-4 liitteen A2 mukaisesti.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	SMART-PSM48
Valmistaja	Ambient System
Tuoteryhmä	Äänievakuointijärjestelmät > Vahvistimet ja teholahteet
Syöttöjännite	230 V AC +10 / -15 %, 50/60 Hz
Suurin nimellinen tehonkulutus	885 W / 3,85 A
Hyötysuhde	Yli 90 % (nimellisteho)
DC-tulot	4 SMART-PS48800-teholähdeyksikölle (ruuviliittimet)
DC-tulojen suojaus	4 × 20 A, 58 V DC
DC-lähdöt	8 × 48 V, kukin enintään 30 A (yhteensä enintään 63 A)
Suurin kokonaiskuorma	3 200 W
Akusto	4 × 12 V VRLA, 15–200 Ah
Latausvirta	Enintään 14 A

Latausjännite	54,6 V ± 0,6 V (25 °C)
Johdotuksen ja sulakkeiden suurin resistanssi	10 mΩ
Akkupiirin kokonaissarjaresistanssi	28–100 mΩ
Enimmäiskokoonpano	1 × SMART-PSM48, 4 × SMART-PS48800, 1 × SMART-PF4
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-4
CPR	1438-CPR-0948
IP-luokitus	IP30
Käyttölämpötila	–5...+40 °C
Mitat	482 × 85 × 443 mm (L × K × S)
Paino	7,2 kg
Asennus	19 tuuman räkki

Dokumentit

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

Datalehti: SMART-PSM48, SMART-PS48800 ja SMART-PF4 (Ambient System)

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

Suoritusasoilmoitus (DoP) (sarja): smartVES-teholähdelaiteet UZS SMART-20230925

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (sarja): smartVES-teholähdelaiteet UZS SMART-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-psm48/