

NEO-8250E

Extensie pentru sistemul NEO-8060 cu
amplificator 8x250W certificat EN-54

EN 54-16:2008
EN60065:2014
EN55103-1:2009
EN55103-1 A1:2013
EN55103-2:2009
EN50581:2012
2014/35/EU
2014/30/EU
2011/65/EU

Descriere

LDA NEO-8250E este o unitate de extensie pentru sistemul NEO EN 54-16 PA / VA.

Aceasta unitate extinde sistemul NEO cu 8 zone, deoarece include 8 canale de amplificare a puterii clasa D pentru linii de 250W la 100V sau 70V.



Semnalul audio este transmis de la unitatea principala la unitatea de extensie prin conectarea in serie prin FlexNet si foloseste semnalul audio prin intermediul portului Ethernet. Astfel calitatea si integritatea maxima a semnalului este garantata.

Extensia este complet configurabila cu soft-ul NEO Configurator . Extensia este configurabila de la distanta fiind parte din sistemul NEO astfel incat se pot crea evenimente pentru a efectua actiuni in sistem declansate de: nivelul sonor de intrare audio, data si ora, comanda UDP, controller GPIO sau buton de la microfonul MPS.

Caracteristici generale

- 8 amplificatoare de clasa D de 250W pentru linii de 100V / 70V
- 8 iesiri pre-amplificate pentru conexiunea externa a amplificatoarelor PA
- DSP: Egalizator parametric de intrare / iesire pe 7 benzi, intensitate, amplificator de sunet LDA, control independent al volumului pentru fiecare canal de iesire si filtre audio
- Port triplu Ethernet: pentru Digital Audio Cobranet, control de la distanta si supervizare, si pentru extinderea sistemului cu unitati NEO in serie prin Flexnet (pana la 1024 zone)
- Control pentru maxim 32 atenuatoare LDA AT6
- Unitatea contine un difuzor frontal integrat pentru monitorizare.
- 12 intrari supravegheate pentru integrare cu centrala de incendiu

Specificatii tehnice

- Tensiune de alimentare: 110-120V / 220-240V ~ 50 / 60 Hz
- Consum de putere: 900W maxim / 200W la 1/8 din puterea de iesire / 40W in stand-by
- Raspuns in frecventa: 80-20.000 Hz +/- 3 dB
- Raport semnal / factor de zgomot: >93 dB, ponderat A
- Factor distorsiune: <0,5% conform IEC 62368-3
- Ajustarea castigului pe canalul DSP: -100dB -0dB, pasi 1dB

- DSP: integrat. 48kHz, 24 biti – 344 MIPS
- FlexNet (Cobranet audio + control): 3 x FlexNet redundant (comutare automata) / Cobranet, Ethernet 10/100Mbiti, port RJ-45 female
- Iesiri audio pre-amplificate: 8 x audio echilibrat, 1Vp, 0,707 Vrms, 100Ω, 3 pini, tip Euroblock
- Iesiri control / audio: 1 x audio echilibrat, 1Vp, 0,707Vrms, 10Ω / 0 – 5 Vcc iesire 100KΩ, 4 pini, tip Euroblock
- Control ATT: 8 x override 24Vcc, 8 x 40mA, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrari de control de urgenta: 10 x 0 – 5 Vcc, intrari monitorizate, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Iesiri de control de urgenta: 2 x iesiri izolate de contact cu releu, NO, maxim 60Vcc 130mA, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Amplificator: 8 x 250W (TOTAL MAXIM 2000W), 8 x 120Wrms (TOTAL MAXIM 960Wrms), clasa D @ 70 / 100V. Incarcare minima 40Ω
- Iesiri difuzoare: 16 (8 linii gestionate dual) x 70 / 100V, 2 pini tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrare in bucla difuzor: 16 (8 duale) intrari de contact fara tensiune, 3 pini, tip Euroblock
- Intrari amplificator de rezerva: 8 x 250Wrms la 70 / 100V, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Protectie: la supraincalzire, curent continuu, infrasonica, scurt-circuit, pornire lenta, supraincarcare, start-up test
- Intrare de putere de urgenta: 1 x 20 – 28Vcc, 20A, cu siguranta, 2 pini, tip Euroblock (conector 2 pini)
- Intrare de putere cu status de urgenta: 3 x NO – NC, 3 pini, tip Euroblock
- Conditii de operare: -5°C pana la +45°C, 5% pana la 95% umiditate relativa (fara condensare)
- Finisare:
Fata: Fier, gri RAL 7016
Spate: Fier, negru RAL 9005
Carcasa: Aluminiu, neagra RAL 9005
- Greutate: 15kg
- Dimensiuni: 483mm x 88mm x 455mm
- Accesorii: 2 x montare pe rack, conectori Euroblock male, suruburi de instalare, 4 x picioruse din cauciuc, 1 x cablu de alimentare 2m (tip EU), 1 x cablu Ethernet 2m

Vedere din spate

