

NEO-4500E

Extensie controller pentru sistemul NEO-8060 si amplificator 4x500W certificat EN-54

EN 54-16:2008
EN60065:2014
EN55103-1:2009
EN55103-1 A1:2013
EN55103-2:2009
EN50581:2012

Descriere

NEO-4500E este un controller de extensie si
amplificator de 4x500W sau un amplificator de
2x1000W pentru sistemul compact certificat EN
54-16 PA / VA NEO.



Aceasta unitate de extensie poate mari sistemul NEO cu inca 4 zone deoarece include 4 canale de
amplificator de putere clasa D la linii de 100V sau 70V.

Audio-ul este transmis de la unitatea principala la aceasta unitate de extensie prin conectarea lantului de tip
Daisy prin FlexNet. Prin urmare, garanteaza calitate si integritate maxima.

Extensia este complet configurabila cu software-ul NEO Configurator (inclus cu NEO). Este posibil sa
configurati de la distanta unitatea ca parte a intregului sistem NEO si sa creati evenimente pentru a efectua
actiuni in sistem declansate de conditii de: nivel de intrare, data si ora, comanda UDP, controller GPIO sau
buton de la microfonul MPS.

Caracteristici generale

- 4 amplificatoare de clasa D de 500W sau 2 amplificatoare de 1000W pentru linii de 100V / 70V
- 4 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 expansiunea sistemului cu extensii NEO in modul lant cu tehnologie Flexnet (pana la 1024 zone)
- Control pentru pana la 16 atenuatoare LDA AT6
- 6 relee de contact supravegheate pentru integrare cu panoul de control al alarmelor de incendiu

Specificatii tehnice

- Tensiune de alimentare: 110-120V / 220-240V ~ 50 / 60 Hz
- Consum de putere: 900W maxim / 400W 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: 4 x audio echilibrate, 1Vp, 0,707 Vrms, 100Ω, 3 pini, tip Euroblock
- Iesiri control / audio: 1 x audio echilibrata, 1Vp, 0,707Vrms, 10KΩ / 0 – 5 Vcc iesire 100KΩ, 4 pini, tip Euroblock
- Control ATT: 4 x suprascriere 24Vcc, 8 x 40mA, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrari de control de urgenta: 6 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: 4 x 1000W (TOTAL MAXIM 2000W), 4 x 500Wrms (TOTAL MAXIM 1000Wrms), clasa D @ 70 / 100V. Incarcare minima 20Ω / 10Ω
- Iesiri difuzoare: 8 (4 linii gestionate dual) x 70 / 100V, 2 pini tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrare in bucla difuzor: 8 (4 duale) contact fara tensiune, 3 pini, tip Euroblock
- Intrari amplificator de rezerva: 4 x 500Wrms la 70 / 100V, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Protectie: Protectie la supraincalzire, curent continuu, infrasonica, scurt-circuit, pornire lenta, supraincarcare, test pornire
- Intrare de putere de urgenta: 1 x 20 – 28Vcc, 32A, 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: 9,8kg
- 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 UE), 1 x cablu Ethernet 2m

Vedere din spate

