



Die NEO Extension 8250E ist ein Leistungsverstärker und Erweiterungs-Controller mit 8x250W oder 4x500W für das kompakte EN 54-16 SAA-System NEO.

Dieser Leistungsverstärker kann das NEO-System durch seine 8 Class-D-Verstärker um 8 weitere 100V / 70V Zonen erweitern.

Die Verstärker sind mit der NEO-Konfigurator-Software (im Lieferumfang von NEO enthalten) vollständig konfigurierbar.

Weiterhin besteht die Möglichkeit den Verstärker als Teil des gesamten NEO-Systems zu konfigurieren, Systemabläufe zu erstellen und Aktionen im System auszuführen. Bspw. Eingangspegel, Datum und Uhrzeit, UDP-Befehl, GPIO oder Tasten von den MPS-Mikrofon-Sprechstellen.

NEO-8250E Hauptmerkmale:

- Class-D-Verstärker 8 x 250W (mit A/B Ausgängen) für 100V / 70V-Leitungen
- 8 Vorverstärkerausgänge für externe PA-Verstärker
- DSP: Parametrischer 7-Band-Eingang-/Ausgang-Equalizer, Lautstärke, LDA-Sound-Enhancer, unabhängige Lautstärkeregelung pro Ausgangskanal und Audiofilter
- Triple-Ethernet-Port: für Digital Audio CobraNet®, Fernsteuerung und Überwachung und zur Erweiterung des Systems mit NEO-Extensions im Daisy-Chain-Modus mit Flexnet-Technologie (bis zu 1024 Zonen)
- Steuerung für bis zu 32 LDA AT-6 Pegelsteller
- Integrierter Monitorlautsprecher
- 12 überwachte Kontaktrelaisgänge zur Integration in eine Brandmeldeanlage.





Technische Daten:

| Modell | NEO8250E |
|--|---|
| Stromversorgung | 110-120V / 220-240V bei 50/60Hz. |
| Leistungsaufnahme | 900W max. / 200W bei 1/8 Ausgangsleistung / 40W Standby |
| Frequenzgang | 80 - 20.000Hz +/-3dB |
| Signal-Rausch-Verhältnis | >98dB, A-gewertet |
| Klirrfaktor | <0,05 % unter 60268-3 |
| Gain-Anpassung pro Kanal | -100dB - 0dB, 1dB-Schritte |
| DSP | integriert. 48 kHz, 24 Bit - 344 MIPS |
| FlexNet (Cobranet + Steuerung) | 3 x FlexNet redundant (automatische Umschaltung), Ethernet10/100Mbps. RJ-45 Schnittstelle |
| Audioausgänge | 8 x symmetrisches Audio 1Vp, 0,707Vrms. 100 Ω, 3-polig, Typ Euroblock |
| Audioausgang für Aufnahme / Steuer- Ausgänge | 1 x symmetrisches Audio, 1Vp, 0,707Vrms. 1V / 0 - 5V DC-Ausgang 100 Ω, 4-polig, Typ Euroblock |
| ATT-Steuerung für Pegelsteller | 8 x 24V DC, 8 x 40mA, 2-polig, Typ Euroblock |
| Eingänge Notfallsteuerung | 10 x 0 - 5V DC, Überwachte Eingänge, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker) |
| Ausgänge Notfallsteuerung | 2 x Relaiskontakt, isolierter Ausgang, NO, Max 60V DC 130mA, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker) |
| Leistungsverstärker | 8 x 250W Class-D (8 x125Wrms) bei 70/100V. Min. Last pro Kanal: 40 Ω |
| Lautsprecherausgänge | 16 (8 paarweise verwaltete A/B Leitungen) x 70 /100V. 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker) |
| Eingang Lautsprecherschleife | 16 (8 paarweise) x Eingänge, potentialfreier Kontakt, 3-polig, Typ Euroblock. |
| Havarieverstärker-Eingänge | 8 x 250W bei 70/100V 1, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker) |
| Schutzfunktionen | Übertemperatur, Gleichstrom, Kurzschluss, langsames Anfahren, Überlastung. Starttest. |
| Notstromeingang | 1 x 20 - 28V DC, 20A, mit Sicherung (20A), 2-polig, Typ Euroblock (2-poliger Stecker) |
| Notstromzustandseingänge | 3 x NO - NC, 3-polig, Typ Euroblock |
| Umweltbedingungen | -5 °C bis +45 °C / 23 °F bis 113 °F 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation) |
| Farbe | Vorderseite: Stahlblech, Grau RAL 7016 Rückseite: Stahlblech, Schwarz RAL 9005 Gehäuse: Aluminium, Schwarz RAL 9005 |
| Gewicht | 15 kg / 33,07 lb |
| Abmessungen (B x H x T) | 483 mm x 88 mm x 455 mm / 19" x 3,46" x 18" |
| Zubehör | 2 x Rack-Montagewinkel, Euroblock-Stecker, Einbauschrauben, 4 x Gummifuß, 1 x Netzkabel 2m / 6,56ft (EU-Typ), 1 x Ethernet-Kabel 2m / 6,56ft. |