

De DP-SP3 is een 1U rek-monteerbare digitale luidsprekerprocessor die beschikt over 2 ingangen 6 uitgangen. Hij biedt digitale signalverwerkingsfuncties, zoals een Equalizer, Crossover, Matrix, Compressor en Delay. Andere functies zijn een invoer-PAD, analoge uitgangsverzwakker, uitgangsdemping, EQ-eigenschappendatabase voor TOA-luidsprekers en contactingangsklemmen. Wanneer deze wordt aangesloten op LAN, kunnen de instellingen en gebruiksfuncties van de DP-SP3 worden uitgevoerd op een pc waarop de meegeleverde DP-SP3 software geïnstalleerd is. Kan worden gemonteerd in een standaard EIA-componentenrek (1 unit-maat).



Artikelnummer:DP-SP3 CE

Specificaties

Energiebron	220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Energiebron	220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Frequentiebereik	20 Hz - 20 kHz (± 1 dB)
Dynamisch bereik	Meer dan 110 dB
Frequentiebereik	20 Hz - 20 kHz (± 1 dB)
Stroomverbruik	25 W
Vervorming	< 0,03 % (bij 1 kHz)
Stroomverbruik	25 W
Overspraak	-80 dB
Ingangen	2 kanalen, +4 dBu (max. +24 dBu), elektronisch gebalanceerd, verwijderbaar klemmenblok (3P) Contactingangen: 4 kanalen, open spanning: 5 V DC, kortsluitingsstroom: 5 mA, verwijderbaar klemmenblok (5P), bedieningsfunctie: voorinstelde geheugenkeuze, volumeregeling en demping
Uitgangen	6 kanalen, +4 dBu (max. +24 dBu), toepasbare belasting 600 Ω of meer, elektronisch gebalanceerd, verwijderbaar klemmenblok (3P)
A/D, D/A-omzetter	24 bits
LAN	Netwerk I/F: 1 kanaal van 10BASE-T/100 BASE-TX (automatische onderhandeling), RJ45-connector, aansluiting via schakelende hub Netwerkprotocol: TCP/IP, aansluitkabel: Afgeschermde CAT 5 of hoger getwiste tweaderige kabel voor LAN (cat. 5-STP of beter) Maximale kabellengte: 100 m (tussen DP-SP3 en schakelende hub)
Bemonsteringsfrequentie	96 kHz
Vervorming	< 0,03 % (bij 1 kHz)
Equalizer / Filter	Parameterequalizer: 20 Hz - 20 kHz, ± 15 dB, Q: 0,267 - 69,249 Filter: hoogdoorlaatfilter: 20 Hz - 20 kHz, 6 dB/oct, 12 dB/oct, Laagdoorlaatfilter: 20 Hz - 20 kHz, 6 dB/oct, 12 dB/oct, Bandspierfilter: 20 Hz - 20 kHz, Q: 8,651 - 69,249, Compleet doorlaatfilter: 20 Hz - 20 kHz, Q: 0,267 - 69,249, High-shelving-filter: 20 - 20 kHz, ± 15 dB, Low-shelving-filter: 20 - 500 Hz, ± 15 dB, Hoornequalizer: 20 kHz, 0 - 18 dB in stappen van 0,5 dB
Compressor	Drempelwaarde: -20 tot +20 dBu in stappen van 1 dB Verhouding: 1: 1, 1,1: 1,1,2: 1, 1,3: 1, 1,5: 1, 1,7: 1, 2: 1, 2,3: 1, 2,6: 1, 3: 1, 4: 1, 7: 1, 8: 1, 10: 1, 12: 1, 20: 1, ∞ : 1 Aanvaltijd: 0,2 ms - 5 s Releasetijd: 10 ms - 5 s
Vertraging	"Delay" tijd: 0 - 682.656 ms in stappen van 0.01 ms
Matrix	2 x 6
Andere kenmerken	Ingang-PAD (-14dB)-regeling, analoge uitgangsverzwakker ($-\infty$ tot 0 dB in 1 dB-stappen) regeling, EQ-karakteristieken-database voor TOA-luidsprekers, indicatielampje ingangs-/uitgangsniveau (4-punts LED), uitgang DEMPING-schakelaar x 6
Afwerking	Aluminium, geborsteld, zwart,
Luchtvochtigheid	90 % RH (geen condensatie)
Bedrijfstemperatuur	0 °C to +40 °C



DP-SP3

DIGITAL SPEAKER PROCESSOR

Uiterlijk