



Verbeter uw geluid met SYNSONA

Krachtige, energiezuinige en
veelzijdige audioversterking voor
kleine tot middelgrote installaties

SYNSONA is een nieuwe productfamilie van compacte vermogensversterkers die ontworpen zijn om superieure geluidskwaliteit en controle te leveren voor een breed scala aan commerciële installaties. Ideaal voor achtergrondmuziek en omroepberichten, **SYNSONA**-versterkers bieden een krachtige systeemaandrijving voor elk klein tot middelgroot installatiescenario - een perfecte keuze voor supermarkten, winkels, onderwijsinstellingen, horecagelegenheden en nog veel meer.

SYNSONA-versterkers, die voortbouwen op meer dan 70 jaar uitmuntende audiotechniek van Bosch, zijn ideaal voor iedereen die op zoek is naar een uitzonderlijk veelzijdige, robuuste en gebruiksvriendelijke versterker die snel te installeren is en probleemloos werkt - zelfs onder veeleisende vermogensomstandigheden.

SYNSONA-familie



PRM-2P600 tweekanaals vermogensversterker



PRM-4P600 vierkanaals vermogensversterker

Technologie voor het leven



BOSCH

Productkenmerken

- **powerTANK** vermogen van 600 watt. powerTANK-technologie biedt flexibiliteit op het hoogste niveau om aan uw installatie aan te passen, en werkt als een vermogensreservoir om asymmetrisch vermogen aan elk versterkerkanaal te leveren.
- Aandrijving met variabele belasting (**VLD**=Variable Load Drive) levert hetzelfde vermogen in 4 Ω, 8 Ω, 70 V of 100 V
- Het totale stroomverbruik kan aanzienlijk worden verminderd door **ecoRAIL**-technologie en **APD** (auto power down) terwijl de hoogste prestaties altijd behouden blijven.
- **dualCOOL** biedt convectiekoeling met een extra intelligente ventilator voor extreme thermische omstandigheden

PRM-4P600

De PRM-4P600 is een vierkanaals versterker van 600 watt met PowerTANK-technologie die het totale vermogen flexibel over de vier kanalen verdeelt. De duurzame behuizing van de PRM-4P600 neemt slechts 1RU rackruimte in beslag en vereist minimale ventilatieruimte. Het apparaat is ontworpen als een convectiegekoelde vermogensversterker en werkt geruisloos, waardoor het ook geschikt is voor stille omgevingen. Een compleet pakket beveiligingscircuits met geavanceerde begrenzen beschermt de versterker en de aangesloten luidsprekers tegen beschadiging.

PRM-2P600

De PRM-2P600 tweekanaals versterker combineert dezelfde functies en Bosch-technologieën als zijn vierkanaals broertje. Met slechts één rackunit hoog en een halve rackbreedte breed, biedt de PRM-2P600 een veelheid aan installatiemogelijkheden waar de ruimte beperkt is. De meegeleverde beugels vergemakkelijken de montage in één of twee rekken, maar ook onopvallende installatie in kleinere ruimten, zoals onder toonbanken. Wanneer ze naast elkaar in rekken worden gemonteerd, passen er twee versterkers in één rek, waardoor de ruimte efficiënt wordt benut en het aantal kanalen en het uitgangsvermogen worden verdubbeld.

Technische specificaties

	PRM-4P600				PRM-2P600			
Elektrische specificaties								
Totaal nominaal uitgangsvermogen ¹	600 W							
Aantal kanalen	4				2			
Nominaal uitgangsvermogen ¹	4 x 150 W				2 x 300 W			
Uitgangsvermogen:	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V
■ Maximaal uitgangsvermogen per kanaal (vermogensdeling)	500 W	600 W	500 W	600 W	500 W	600 W	500 W	600 W
Versterker	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V	4 Ω	8 Ω	70 V	100 V
Nominale versterking (+6 dBu ingangsevoeligheid, NIVEAU 0 dB)	24,0 dB	27,0 dB	33,2 dB	36,2 dB	27,0 dB	30,0 dB	33,2 dB	36,2 dB
Signaal-ruisverhouding(A-gewogen, ref. tot nominaal uitgangsvermogen, NIVEAU 0 dB)	> -98 dB	> 100 dB	> 101 dB	> 103 dB	> -100 dB	> 102 dB	> 101 dB	> 103 dB
THD+N(1/8 nominaal uitgangsvermogen, 1 kHz)	< 0,1 %							
Aansluitingen								
Type	2 x 6-pins Euroblock, 3,81 mm, male, parallel 1x RJ45 (AES72-1E)				1 x 6-pins Euroblock, 3,81 mm, male, parallel 1x RJ45 (AES72-1E)			
Luidsprekeruitgang	2 x 4-pins Euroblock, 5,08 mm, female							
Type controlepoort	1 x 5-pins Euroblock, 3,81 mm, male							
Algemeen								
Signaalverwerking	Ingangsrouting, Filter (24 dB/Oct.), Hi-pass 30/50/100/150 Hz, Lo-pass 150 Hz, Piekbegrenzer							
Vermogensisen	100 V tot 240 V, 50 Hz tot 60 Hz AC							
Stroomverbruik:								
■ Inactieve modus (ecoRAIL zonder ingangssignaal)	< 20 W				< 12 W			
■ Verbruik bij 1/8 nominaal uitgangsvermogen	115 W							
■ Stand-bymodus (APD actief)	< 1 W							
Beveiligingen	Audiobegrenzers, hoge temperatuur, DC, HF, kortsluiting, back-EMF, piekstroombegrenzers, inschakelstroombegrenzers, netbescherming tegen over/onderspanning							

1) Testsignaal voor max. uitgangsvermogen conform IHF-A-202 (dynamisch piekvermogen, burstsignaal 1 kHz / 20 ms aan / 480 ms uit / laag niveau -20 dB)

Bosch Security and Safety Systems

© Bosch Security Systems B.V. 2024

Wijzigingen voorbehouden.