

VARIODYN ONE

Wzmacniacze mocy

ZASTOSOWANIE

System VARIODYN® ONE oferuje paletę wzmacniaczy mocy klasy D, gwarantując elastyczność wyboru modelu najlepiej dopasowanego do konkretnych wymogów projektowych.

Modele 4XD125B i 4XD250B to 4-kanalowe wzmacniacze mocy z wbudowanym zasilaczem oferujące odpowiednio 125 W i 250 W na każdym kanale.

Modele 4XDPS1200 i 4XDPS2000 to 4-kanalowe wzmacniacze mocy z technologią Power Sharing pozwalające na regulację mocy każdego kanału (do wartości 500 W na kanał) i całkowitej mocy wzmacniacza wynoszącej odpowiednio 1200 W i 2000 W.

Odpowiednio do wymagań system zapewnia wybór następujących wzmacniaczy mocy klasy D:

4XD125B

4 kanały, 125 W na kanał, wbudowany zasilacz

4XD250B

4 kanały, 250 W na kanał, wbudowany zasilacz

4XDPS1200

4 kanały, 1200 W, technologia Power Sharing

4XDPS2000

4 kanały, 2000 W, technologia Power Sharing



4XD125B - 585030



4XD250B - 585031



4XDPS1200 - 585033



4XDPS2000 - 585034

FUNKCJE I ZALETY

- Cztery niezależne wzmacniacze w każdej obudowie
- Wbudowany tryb oszczędzania energii
- Niezależna budowa kanałów, zapewnia możliwość zaprogramowania dowolnego kanału jako kanału roboczego lub rezerwowego
- Nowoczesne wzornictwo zapewniające doskonałą wydajność cieplną i łatwość instalacji
- Intuicyjny panel przedni umożliwiający łatwy odczyt stanu urządzenia
- Wbudowany zasilacz w modelu 4XDxxxB
- Możliwość regulacji mocy każdego kanału we wzmacniaczach 4XDPSxxxx

SPECYFIKACJE WZMACNIACZY MOCY

TYP	4XD125B	4XD250B	4XDPS1200	4XDPS2000
Napięcie zasilania			230 V AC, +10%/-5%	
Zakres częstotliwości			50 ... 60 Hz	
Zasilanie awaryjne	21,5 V DC... 28,5 V DC		24 V DC	
Prąd znamionowy przy 230 V AC*6	1,13 A	2,2 A	4,0 A	6,0 A
Prąd znamionowy przy 24 V DC*6	9,44 A	18,6 A	25,9 A	40,1 A
Prąd (1 kHz sinus/1 min) przy 24 V DC*7	26,5 A	53,5 A	57,0 A	83,0 A
Moc wyjściowa	4 × 125 W	4 × 250 W	Całkowita 1200 W, jeden kanał maks. 500 W	Całkowita 2000 W, jeden kanał maks. 500 W
Technologia			Klasa D	
Pasma przenoszenia	20 ... 22 kHz		20 Hz ... 20 kHz	
Poziom wejściowy			0 dBu	
Impedancja wejściowa systemu			20 kOhm	
Stosunek sygnału do szumu	≥ 90 dB (A)		≥ 97 dB (A)	
Separacja kanałów	≥ 75 dB		≥ 83 dB	
Współczynnik zniekształcenia przy 1 kHz	≤ 0,3%		≤ 0,05 %	
Efektywność			< 80%	
Temperatura otoczenia			od -5°C do +55°C	
Temperatura w warunkach przechowywania			od -10°C do +55°C	
Wilgotność			do 93% wilg. wzgl. (bez kondensacji)	
Obudowa			Metal	
Kolor			szary, zbliżony do RAL 7016	
Waga	11,85 kg	15 kg	14,5 kg	14,5 kg
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	483 × 44 × 400 mm (1 HU)		483 × 88,4 × 390 mm (2 HU)	
Specyfikacja	EN 54-4 and EN 54-16	EN 54-4 and EN 54-16	EN 54-16	EN 54-16

INFORMACJE DOT. ZAMÓWIENIA

NAZWA MODELU	NR KAT.	OPIS	STANDARDOWA WYSOKOŚĆ
4XD125B	585030	4 kanały i 4 × 125 W mocy wyjściowej	1 HU
4XD250B	585031	4 kanały i 4 × 250 W mocy wyjściowej	2 HU
4XDPS1200	585033	4 kanały, 1200 W, technologia Power Sharing	2 HU
4XDPS2000	585034	4 kanały, 2000 W, technologia Power Sharing	2 HU