

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/abt-pa8080b-8160b-2650b-wzmacniacze-mocy-p-925.html>

ABT-PA8080B / 8160B / 2650B wzmacniacze mocy



Kod producenta

ABT-PA8080B

Producent

AMBIENT SYSTEM

Opis produktu

Wzmacniacze zostały zaprojektowane tak, aby spełniać wymagania normy PN-EN 54-16 dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych. ABT-PAXXXB są 8-kanalowymi (ABT-PA8080B, ABT-8160B) i 2-kanalowymi (ABT-PA2650B wysokiej mocy) wzmacniaczami w klasie D, o wysokości 2U do montażu w szafie 19", z transformatorem separującym dla 100 V i 50 V, do zasilania systemów głośnikowych.

Każdy kanał wzmacniacza ABT-PA8080B może dostarczyć do 80 W mocy, dla ABT-PA8160B i ABT-2650B moc dostarczana wzrasta odpowiednio do 160 W i 650 W. Po zmostkowaniu dwóch kanałów wzmacniaczy ABT-PAXXXB dostarczana moc wzrasta odpowiednio do 160 W, 320 W oraz 1300 W dla ABT-PA2650B.

Wzmacniacze zasilane są prądem stałym, o napięciu 48 V poprzez układ zasilania ABT-PSM48 (w przypadku odłączenia głównego źródła zasilania, bateria akumulatorów stanowi rezerwowe źródło zasilania). Moduły zasilaczy przystosowane są do zasilania napięciem 230 V prądu przemiennego. System zasilania rezerwowego jest zgodny z wymaganiami normy PN-EN 54-4 i zapewnia nieprzerwaną pracę wzmacniaczy w sytuacji wystąpienia zagrożenia.

Wzmacniacz mocy **ABT-PA8080B**

Wzmacniacz mocy klasy D, 8 x 80 W

Możliwość mostkowania na: 1 x 160 W + 6 x 80 W; 2 x 160 W + 4 x 80 W; 3 x 160 W + 2 x 80 W lub 4 x 160 W

Wzmacniacz mocy **ABT-PA8160B**

Wzmacniacz mocy klasy D, 8 x 160 W

Możliwość mostkowania na: 1 x 320 W + 6 x 160 W; 2 x 320 W + 4 x 160 W; 3 x 320 W + 2 x 160 W lub 4 x 320 W

Wzmacniacz mocy **ABT-PA2650B**

Wzmacniacz mocy klasy D, 2 x 650 W

Możliwość mostkowania na 1 x 1300 W

Obudowy ABT- PAXXXB: mają wysokość 2U, do montażu w szafie 19"

Podstawowa charakterystyka wzmacniaczy mocy:

- Kontrolki na panelu przednim wskazują: zasilanie, gotowość, informacja o awarii
- Gniazda wyjściowe: 100 V / 50 V dostępne na panelu tylnym
- Kanały WY można łączyć szeregowo na: **ABT-PA8080B, ABT-PA8160B**: 4 x 160 W lub 4 x 320 W przez łączenie szeregowo odczepów 50 V (WE równoległe) **ABT-PA2650B**: 1 x 1300 W przez łączenie szeregowo odczepów 50 V (WE równoległe)
- Wzmacniacze ABT-PAXXXB współpracują z menadżerem zasilania ABT-PSM48
- Na panelu tylnym wzmacniaczy ABT-PAXXXB znajdują się: regulatory poszczególnych poziomów BGM, styk awarii (bezpotencjałowy), wejścia BGM

	ABT-PA8080B	ABT-PA8160B	ABT-PA2650B
Zasilanie			
Znamionowe napięcie zasilania DC	48 V		
Zakres napięć zasilania DC	42 – 57 V		
Pobór prądu w stanie spoczynku, wszystkie kanały w stanie gotowości	570 mA	570 mA	330 mA
Wartości znamionowe bezpieczników (wewnętrznych)	2 x 7.5 AF-H	2 x 15 AF-H	2 x 15 AF-H
Ogólna sprawność, zasilanie znamionowe, moc max na WY przy 1 kHz	80%		
Pobór mocy			
Stan uśpienia	0.15 A	0.15 A	0.15 A
Stan nadzoru /aktywny	0.57 A	0.57 A	0.33 A
Max. prąd nominalny	20 A	38 A	38 A
Wzmacniacz			
Ciągła moc znamion. na kanał, wszystkie kanały pod obciążeniem znamion., przy 1 kHz i 30°C temp. otoczenia	80 W 125 Ω / 100 nF	160 W 62 Ω / 200 nF	650 W 15,4 Ω / 200 nF
Ciągła moc znamion. na kanał, wszystkie kanały pod obciążeniem znamion., przy 1 kHz i 55°C temp. otoczenia	TBA 125 Ω / 100 nF	TBA 62 Ω / 200 nF	TBA 5,4 Ω / 200 nF
Znamion. poziom na WE symetrycznym dla WY 100 V, przy 1 kHz i obciążeniu znamion.	1 V		
Zakres regulacji poziomu WE symetrycznego dla WY 100 V, przy 1 kHz i obciążeniu znamion.	0.95 – 3 V		
Max. poziom WE symetrycznego	3 V		
Impedancja WE przy 1 kHz	22 kΩ		
Tłumienie sygnału wspólnego WE przy < 1 kHz	> 61 dB		
Pasma przenoszenia (-6 dB)	75 Hz – 20 kHz 125 Ω / 100 nF	75 Hz – 20 kHz 62 Ω / 200 nF	75 Hz – 22 kHz 15,4 Ω / 200 nF
Wzgl. wskaźnik odniesienia poziomu szumów dla mocy znamion. przy 1 kHz 22 Hz – 22 kHz	> 85 dB 125 Ω / 100 nF	> 85 dB 62 Ω / 200 nF	> 85 dB 15,4 Ω / 200 nF
Całk. zniekształcenia harmoniczne THD dla mocy znamion. przy 1 kHz (42 V – 57 V)	< 10%		
Przesłuch między kanałami, 50 Hz – 20 kHz, obc. znamion.	< -70 dB 125 Ω / 100 nF	< -70 dB 62 Ω / 200 nF	< -70 dB 15,4 Ω / 200 nF
Złącza			
Gniazdo WE prądu stałego	zaciski śrubowe, raster 13mm		
Gniazdo WY sygnału audio	gniazdo PHOENIX 5.08 mm, 3-stykowe/kanał		
Odczepy WY napięcia znamion.	50 V / 100 V		
Parametry mechaniczne			
Szer. panelu przedniego	482 mm		
Szer. panelu tylnego	445 mm		
Wysokość	88.5 mm		
Masa netto	15 kg	18.6 kg	15 kg
Masa brutto (z opakowaniem)	16.2 kg	19.8 kg	16.2 kg
Wymiary opakowania	150 x 530 x 610 mm		