

PLE-1Pxx0-EU Wzmacniacz Plena

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Wzmacniacz mocy 120 i 240 W w zwartej obudowie
- ▶ Symetryczne wejście liniowe 1 V
- ▶ Wyjścia linii głośnikowych 70 V, 100 V i 8 Ω
- ▶ Wejście dodatkowe 100 V na linii głośnikowej 100 V
- ▶ Sterowana termicznie, wymuszana wentylacja od przodu do tyłu (możliwość bezpośredniego ustawiania urządzeń na sobie)

PLE-1P120-EU i PLE-1P240-EU są ekonomicznymi wzmacniaczami wysokiej mocy wykonanymi w technologii plug-and-play, dostarczającymi 120 lub 240 W mocy przy stałym napięciu lub obciążeniu 8 Ω. Wytworzone z zachowaniem wysokiej jakości i zabezpieczeń, zapewniają podstawowy zakres funkcji w niskiej cenie. Wzmacniacze posiadają proste wejścia liniowe 1 V i 100 V oraz wyjścia 70 V, 100 V i 8 Ω. Mogą one zwiększyć moc wzmacniaczy miksujących serii PLE-, zostać połączone z mikserem PLE-10M2-EU albo pracować w dowolnym miejscu, gdzie potrzebna jest na istniejącej linii 100 V większa moc lub dostarczany jest poziom sygnału linii.

Podstawowe funkcje

Zabezpieczenia

Wzmacniacz jest zabezpieczony przed przeciążeniem i zwarciami. Ogranicznik chroni wzmacniacz i głośniki przed przypadkowym przekroczeniem wartości dopuszczalnych. Sterowany termicznie wentylator zapewnia odpowiednie chłodzenie bez powodowania hałasu przy niskich poziomach mocy wyjściowej.

Wejście i wyjście zasilania

Urządzenie może być zasilane z sieci energetycznej lub w sytuacjach awaryjnych z akumulatorów 24 V z układem automatycznego przełączania. Wzmacniacz posiada również wbudowaną ładowarkę do ładowania podłączonego akumulatora. System posiada

symetryczne wejście liniowe oraz możliwość łączenia przelotowego. Umożliwia to łatwe połączenie wielu wzmacniaczy. Wejście dodatkowe jest wejściem liniowym 100 V, łączącym wzmacniacz z linią głośnikową 100 V, zapewniając więcej mocy dla odległych lokalizacji.

Regulator wzmocnienia lub poziomu znajduje się na płycie tylnej urządzenia, co zapobiega przypadkowej zmianie ustawień. Miernikysterowania z liniijką LED wskazuje aktualny poziom sygnału na wyjściu wzmacniacza.

Wzmacniacz posiada wyjście 70 V lub 100 V dla stałonapięciowych systemów głośnikowych i wyjście niskoomowe dla głośników o impedancji 8 Ω.

Elementy sterujące i wskaźniki

Płyta czołowa

- Wskaźnik LED zasilania
- Miernikysterowania VU z diodami LED dla wyjścia głównego (diody dla -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Przycisk włączenia / wyłączenia

Płyta tylna

- Regulacja poziomu

Połączenia z innymi urządzeniami

Patrz dane techniczne

Certyfikaty i świadectwa

Standardy bezpieczeństwa	Zgodnie z EN 60065
Emisja zakłóceń elektromagnetycznych	Zgodnie z EN 55103-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	Zgodnie z EN 55103-2

Planowanie



Płyta tylna

Dołączone części

Ilość	Element
1	PLE-1P120-EU lub PLE-1P240-EU Wzmacniacz miksujący Plena
1	Kabel zasilania
1	Instrukcja obsługi
1	Wsporniki montażowe 19"

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie sieciowe	
Napięcie	115–230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Prąd rozruchowy PLE-1P120-EU	4,5/9 A (230/115 VAC)
Prąd rozruchowy PLE-1P240-EU	9/18 A (230/115 VAC)
Pobór mocy PLE-1P120-EU	380 VA
Pobór mocy PLE-1P240-EU	760 VA
Zasilanie rezerwowe (akumulatory)	
Napięcie	24 VDC, +10%/-15%
Natężenie PLE-1P120-EU	5,5 A
Natężenie PLE-1P240-EU	11 A
Prąd ładowania	0,5 ADC
Zmienność napięcia ładowania	27,3 VDC

Pobór mocy (PLE-1P120-EU)	
Moc maksymalna (sieć)	227 W
-6 dB (sieć)	130 W
Stan bezczynności (sieć)	12 W
Moc maksymalna (24 V)	7 A (150 W)
-6 dB (24 V)	4,4 A (194 W)
Stan bezczynności (24 V)	0,3 A (7 W)

Pobór mocy (PLE-1P240-EU)	
Moc maksymalna (sieć)	451 W
-6 dB (sieć)	244 W
Stan bezczynności (sieć)	16 W
Moc maksymalna (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8,1 A (194 W)
Stan bezczynności (24 V)	0,3 A (7 W)

Parametry użytkowe

Moc maks. / znamionowa PLE-1P120-EU	180 W / 120 W
Moc maks. / znamionowa PLE-1P240-EU	360 W / 240 W
Zmniejszenie mocy przy zasilaniu akumulatorowym	-1 dB
Pasma przenoszenia	50 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB, przy -10 dB przy referencyjnej mocy znamionowej)
Zniekształcenia	<1% przy znamionowej mocy wyjściowej, 1 kHz

Wejścia

Wejście 1	3-stykowe złącze XLR, symetryczne
Czułość	1 V
Impedancja	20 kΩ
Wejście 2	5-stykowe typu Euro, symetryczne
Czułość	100 V
Impedancja	300 kΩ
Zakres dynamiki	100 dB
Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego – CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz – 20 kHz)

Wyjścia głośnikowe 70 V/100 V

Złącze	Typu Euro, zaciski śrubowe wkładane
--------	-------------------------------------

Wyjścia głośnikowe 8 Ω	
Złącze	Typu Euro, zaciski śrubowe wkładane
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	100 x 430 x 270 mm (szerokość 19", wysokość 2U)
Montaż	Wolnostojący, w szafie typu Rack 19"
Kolor	Grafitowy
Ciężar (PLE-1P120-EU)	Ok. 10,5 kg
Ciężar (PLE-1P240-EU)	Ok. 12,5 kg

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-10°C ÷ +45°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%
Poziom hałasu wentylatora	<40 dB SPL z odl. 1 m, sterowany termicznie

Zamówienia - informacje

PLE-1P120-EU Wzmacniacz Plena

Wzmacniacz mocy, 120 W, 100 VAC/70 VAC.

Numer zamówienia **PLE-1P120-EU**

PLE-1P240-EU Wzmacniacz Plena

Wzmacniacz mocy, 240 W, 100 VAC/70 VAC.

Numer zamówienia **PLE-1P240-EU**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl