

# Bộ khuếch đại Plena PLE-1Pxx0-EU

www.trungchinhaudio.vn



**BOSCH**  
Invented for life



- u Bộ khuếch đại công suất 120 và 240 W trong hộp đựng nhỏ gọn
- u Đầu vào cân bằng mức đường truyền 1 V
- u Đầu ra 70 V, 100 V và 8 ohm
- u Đầu vào 100 V cho hoạt động phụ trên đường truyền loa 100 V
- u Thông gió cường bức từ mặt trước ra mặt sau có điều khiển nhiệt độ (có thể xếp chồng trực tiếp)

PLE-1P120-EU và PLE-1P240-EU là hai bộ khuếch đại công suất cắm là chạy công suất cao, giá thành rẻ mang đến công suất 120 và 240 Watt trên điện áp ổn định hoặc tải 8 ohm. Được chế tạo với chất lượng và khả năng bảo vệ ưu việt, các bộ khuếch đại này mang đến chức năng cơ bản ở mức giá hợp lý. Bộ khuếch đại mang đến đầu vào đường truyền thẳng 1 V và 100 V và đầu ra 70 V, 100 V và 8 ohm. Chúng có thể mở rộng công suất của bộ khuếch đại bộ trộn thuộc sê-ri PLE hoặc kết hợp với bộ trộn PLE-10M2-EU, hoặc hoạt động tại bất cứ nơi nào cần thêm công suất cho đường truyền 100 V hiện có hoặc khi tín hiệu mức đường truyền được cung cấp.

## Chức năng

### Bảo vệ

Bộ khuếch đại được bảo vệ trước hiện tượng quá tải và đoản mạch. Bộ giới hạn bảo vệ bộ khuếch đại và loa trước hiện tượng ốp vô tình. Quạt có điều khiển nhiệt độ đảm bảo làm mát phù hợp mà không tạo ra nhiều âm ở mức đầu ra thấp hơn.

### Đầu vào và đầu ra nguồn

Thiết bị hoạt động trên cả nguồn điện lưới và nguồn điện pin 24 V trong trường hợp dự phòng khẩn cấp, với chức năng chuyển đổi tự động. Bộ khuếch đại cũng có bộ sạc tích hợp để sạc pin được kết nối. Hệ thống có đầu vào cân bằng và cụm chi tiết nối tiếp. Điều này giúp cho việc kết nối nhiều bộ khuếch đại trở nên dễ dàng. Đầu vào

phụ là đầu vào đường truyền 100 V để kết nối bộ khuếch đại với đường truyền loa 100 V nhằm mang đến công suất cao hơn cho các vị trí ở xa.

Điều khiển khuếch đại hoặc mức nằm ở mặt sau của thiết bị để tránh thay đổi cài đặt do vô tình. Đồng hồ có thanh đèn LED cho biết mức đầu ra.

Bộ khuếch đại có một đầu ra 70 V hoặc 100 V dành cho các hệ thống loa có điện áp ổn định và một đầu ra trở kháng thấp dành cho các tải loa 8 ohm.

### Nút điều khiển và đèn báo

#### Mặt trước

- Đèn LED chỉ báo nguồn
- Đồng hồ VU đèn LED cho đầu ra chính (các đèn LED cho -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Nút bật/tắt

#### Mặt sau

- Điều khiển mức

### Nội liên thông

Xem Thông số kỹ thuật.

## Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	theo EN 60065
EMC	theo EN 55103-1
Miễn	theo EN 55103-2

## Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình



Mặt sau

## Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Công dụng
1	Bộ khuếch đại của Bộ trộn Plena PLE-1P120-EU hoặc PLE-1P240-EU
1	Dây nguồn
1	Hướng dẫn sử dụng
1	Bộ giá đỡ 19"

## Thông Số Kỹ Thuật

## Điện

Sự cung cấp điện	
Điện áp	115 - 230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Dòng điện Khởi động	4,5/9 A (230/115 VAC)
Dòng điện Khởi động	9/18 A (230/115 VAC)
Công suất tiêu thụ PLE-1P120-EU	380 VA
Công suất tiêu thụ PLE-1P240-EU	760 VA
Nguồn điện pin	
Điện áp	24 VDC, +10% / -15%
Dòng điện PLE-1P120-EU	5,5 A
Dòng điện PLE-1P240-EU	11 A
Dòng điện sạc	0,5 ADC
Điện áp sạc trời	27,3 VDC
Công suất tiêu thụ (PLE-1P120-EU)	
Công suất tối đa (điện lưới)	227 W
-6dB (điện lưới)	130 W
Lúc nghỉ (điện lưới)	12 W
Công suất tối đa (24 V)	7 A (150 W)

-6 dB (24 V)	4,4 A (194 W)
Lúc nghỉ (24 V)	0,3 A (7 W)

Công suất tiêu thụ (PLE-1P240-EU)	
Công suất tối đa (điện lưới)	451 W
-6dB (điện lưới)	244 W
Lúc nghỉ (điện lưới)	16 W
Công suất tối đa (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8,1 A (194 W)
Lúc nghỉ (24 V)	0,3 A (7 W)

Đặc tính	
Công suất tối đa / định mức PLE-1P120-EU	180 W / 120 W
Công suất tối đa / định mức PLE-1P240-EU	360 W / 240 W
Giảm công suất khi dùng nguồn dự phòng	-1 dB
Hồi đáp tần số	50 Hz đến 20 kHz (+1/-3 dB ở dải định mức tham chiếu -10 dB)
Méo distortion	Công suất định mức <1% @ 1 kHz

Đầu vào	
Đầu nối 1	XLR 3 chốt, cân bằng
Độ nhạy	1 V
Trở kháng	20 kohm
Đầu nối 2	Kiểu Châu Âu 3 chân, cân bằng
Độ nhạy	100 V
Trở kháng	300 kohm
Dải động	100 dB
CMRR (mic)	>40 dB (từ 50 Hz tới 20 kHz)

Đầu ra loa 70 V / 100 V	
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc cắm được kiểu Châu Âu
Đầu ra loa 8 ohm	
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc cắm được kiểu Châu Âu
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)

## Đặc tính cơ học

Kích thước (CxRxS)	100 x 430 x 270 mm (rộng 19", cao 2U)
Lắp rá	Độc lập, giá đỡ 19"
Màu	Than
Trọng lượng (PLE-1P120-EU)	Xấp xỉ 10,5 kg
Trọng lượng (PLE-1P240-EU)	Xấp xỉ 12,5 kg

## Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	từ -10 °C tới +45 °C
Nhiệt độ bảo quản	-40 °C đến +70 °C
Độ ẩm tương đối	<95%
Mức nhiễu âm của quả	t <40 dB SPL @ 1 m nhiệt độ được điều khiển

## Thông tin Đặt hàng

Bộ khuếch đại Plena PLE-1P120-EU  
 Bộ khuếch đại công suất, 120 W, 100 VAC / 70 VAC.  
 Số đặt hàng PLE-1P120-EU

Bộ khuếch đại Plena PLE-1P240-EU  
 Bộ khuếch đại công suất, 240 W, 100 VAC / 70 VAC.  
 Số đặt hàng PLE-1P240-EU

Đại diện bởi:

Vietnam  
 Bosch Security Systems  
 10th floor, 194 Golden Building,  
 473 Dien Bien Phu street,  
 ward 25, Binh Thanh District  
 84 Ho Chi Minh  
 Tel: +84 8 6258 3690  
 Fax: +84 8 6258 3693  
 www.trungchinhaudio.vn