

PLE-1Pxx0-EU Plena Amplifier

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Power amplifier 120 dan 240 W dalam housing yang ringkas
- ▶ Input level line 1 V, seimbang
- ▶ Output 70 V, 100 V, dan 8 ohm
- ▶ Input 100 V untuk pengoperasian slave pada line speaker 100 V
- ▶ Ventilasi depan ke belakang terkendali suhu (dapat ditumpuk langsung)

PLE-1P120-EU dan PLE-1P240-EU adalah dua power amplifier berdaya tinggi, tinggal pasang & beroperasi, dan terjangkau, yang menghasilkan daya keluaran sebesar 120 dan 240 Watt dengan tegangan konstan atau beban 8 ohm. Dibuat dengan kualitas premium dan perlindungan penuh, keduanya menawarkan fungsi dasar dengan biaya yang hemat. Amplifier ini menawarkan line 1 V dan 100 V, serta line-out 70 V, 100 V, dan 8 ohm. Amplifier ini dapat memperluas daya amplifier mixer PLE- series, digabungkan dengan mixer PLE-10M2-EU, atau berfungsi di lokasi mana saja yang memerlukan penambahan daya pada line 100 V yang sudah ada atau yang menyediakan sinyal line-level.

Fungsi

Perlindungan

Amplifier aman dari kelebihan beban dan hubungan-singkat. Sebuah limiter melindungi amplifier dan loudspeaker dari overdrive yang tidak disengaja. Kipas terkendali suhu memastikan pendinginan yang cukup tanpa memicu noise akustik di level output yang rendah.

Input dan output daya

Unit beroperasi menggunakan listrik AC dan baterai 24 V untuk cadangan dalam kondisi darurat, dilengkapi dengan switchover otomatis. Amplifier juga dilengkapi pengisi daya built-in untuk mengisi daya baterai yang

terhubung. Sistem memiliki input seimbang dan fasilitas loop-through. Jadi, Anda dapat dengan mudah menghubungkan banyak amplifier. Input sekundernya berupa line-in 100 V untuk menghubungkan amplifier ke line loudspeaker 100 V sehingga dihasilkan daya lebih besar di tempat jauh.

Penguatan atau kontrol level terletak di belakang unit untuk terubah-ubahnya pengaturan secara tidak disengaja. Meter berupa batang LED menunjukkan level output.

Amplifier memiliki output 70 V atau 100 V untuk sistem loudspeaker bertegangan konstan, dan output impedansi rendah untuk beban loudspeaker 8 ohm.

Kontrol dan indikator

Depan

- LED Penyalaaan
- LED VU meter untuk output master (LED untuk -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Tombol on/off

Belakang

- Kontrol level

Interkoneksi

Lihat Spesifikasi Teknis.

Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai EN 60065
Emisi EMC	sesuai EN 55103-1
Imunitas EMC	sesuai EN 55103-2

Catatan Pemasangan/Konfigurasi



Tampak belakang

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	PLE-1P120-EU or PLE-1P240-EU Plena Mixer Amplifier
1	Kabel listrik
1	Panduan
1	Paket braket pemasangan 19"

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan

Catu daya listrik	
Tegangan	115 - 230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Arus Masuk PLE-1P120-EU	4,5/9 A (230/115 VAC)
Arus Masuk PLE-1P240-EU	9/18 A (230/115 VAC)
Konsumsi daya PLE-1P120-EU	380 VA
Konsumsi daya PLE-1P240-EU	760 VA
Catu daya baterai	
Tegangan	24 VDC, +10% / -15%
Arus PLE-1P120-EU	5,5 A
Arus PLE-1P240-EU	11 A
Arus pengisian	0,5 ADC
Tegangan ambang pengisian	27,3 VDC
Konsumsi daya (PLE-1P120-EU)	
Daya maks (listrik AC)	227 W

-6dB (listrik AC)	130 W
Diam (listrik AC)	12 W
Daya maks (24 V)	7 A (150 W)
-6 dB (24 V)	4,4 A (194 W)
Diam (24 V)	0,3 A (7 W)

Konsumsi daya (PLE-1P240-EU)

Daya maks (listrik AC)	451 W
-6dB (listrik AC)	244 W
Diam (listrik AC)	16 W
Daya maks (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8,1 A (194 W)
Diam (24 V)	0,3 A (7 W)

Kinerja

Daya maks / nilai PLE-1P120-EU	180 W / 120 W
Daya maks / nilai PLE-1P240-EU	360 W / 240 W
Penyusutan daya ketika daya cadangan	-1 dB
Respons frekuensi	50 Hz s/d 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB ref. output yang dinilai)
Distorsi	<1% @ nilai daya output, 1 kHz

Input

Konektor 1	3-pin XLR, seimbang
Sensitivitas	<1 V
Impedansi	20 kohm
Konektor 2	3-pin Euro style, seimbang
Sensitivitas	100 V
Impedansi	300 kohm
Rentang dinamis	100 dB
CMRR (mik)	>40 dB (50 Hz s/d 20 kHz)

Output loudspeaker 70 V / 100 V

Konektor	Terminal sekrup lepas-pasang Euro style
----------	---

Output loudspeaker 8 ohm

Konektor	Terminal sekrup lepas-pasang Euro style
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)

Mekanis

Dimensi (T x L x P)	100 x 430 x 270 mm (lebar 19", tinggi 2U)
Pemasangan	Mandiri, rak 19"
Warna	Hitam Arang
Berat (PLE-1P120-EU)	Sekitar 10,5 kg
Berat (PLE-1P240-EU)	Sekitar 12,5 kg

Lingkungan

Suhu operasi	-10 °C s/d +45 °C
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +70 °C
Kelembapan relatif	<95%
Tingkat kebisingan akustik kipas	<40 dB SPL @ 1 m terkendali suhu

Informasi Pemesanan**PLE-1P120-EU Plena Amplifier**

Power amplifier, 120 W, 100 VAC / 70 VAC.

Nomor Pesanan **PLE-1P120-EU**

PLE-1P240-EU Plena Amplifier

Power amplifier, 240 W, 100 VAC / 70 VAC.

Nomor Pesanan **PLE-1P240-EU**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1882043659 | id, V5, 01. Jul 2015