

PLE-1Pxx0-EU Plena erősítő

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ 120 és 240 W-os teljesítményerősítő egy kompakt házba beépítve
- ▶ 1 V-os szimmetrikus vonalszintű bemenet
- ▶ 70 V, 100 V és 8 Ohm kimenetek
- ▶ 100 V bemenet szolgál üzem módhoz 100 V-os hangszóróvonalon
- ▶ Hőmérséklet-vezérelt, kényszerített, előlről hátra szellőzés (közvetlenül tárolható)

A PLE-1P120-EU és a PLE-1P240-EU két nagy teljesítményű, azonnal használható, költséghatékony teljesítményerősítő, melyek 120, ill. 240 Watt teljesítményt biztosítanak állandó feszültség vagy 8 Ohm terhelés esetén. Osztályon felüli minőségű, védelemmel van ellátva, az alapvető működést alacsony áron biztosítja. Az erősítők közvetlenül 1 V és 100 V vonalbemenetet és 70 V, 100 V és 8 Ohm kimenetet biztosítanak. Növelhetik a PLE sorozatú keverőerősítők teljesítményét vagy összekapcsolhatók a PLE-10M2-EU keverővel, ill. használhatók olyan helyeken, ahol nagyobb teljesítményre van szükség egy meglévő 100 V-os vonalon vagy ha rendelkezésre áll vonalszintű jel.

Főbb funkciók

Védelem

Az erősítő túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel van ellátva. Egy határoló védi az erősítőt és a hangszórót az akaratlan túlvezérlés ellen. Egy hőmérséklet-vezérelt ventilátor zajkeltés és a teljesítményszintek csökkenése nélkül biztosítja a megfelelő hűtést.

Bemenő és kimenő teljesítmény

Az egység hálózati feszültségről és vészhelyzetben 24 V-os tartalék akkumulátorfeszültségről is működik; az átkapcsolás automatikus. Az erősítő a beépített töltő segítségével tölti a csatlakoztatott akkumulátort.

A rendszer szimmetrikus bemenettel rendelkezik, és hurkolásra is van lehetőség. Így egyszerűen lehet több erősítőt is csatlakoztatni. A másodlagos bemenet egy 100 V-os vonalbemenet, mellyel az erősítő egy 100 V-os hangszóróvonalhoz csatlakoztatható, így nagyobb teljesítményt biztosít távoli helyeken.

Az erősítés- és szintszabályozásra az egység hátulján van lehetőség, hogy ne lehessen a beállításokat akaratlanul módosítani. Egy LED-es sávval rendelkező mérőeszköz mutatja a kimeneti szintet.

Az erősítő rendelkezik egy 70 V-os vagy 100 V-os kimenettel az állandó feszültségű hangszórórendszerekhez, ill. egy alacsony impedanciájú kimenettel 8 Ohmos hangszóróterhelésekhez.

Kezelőszervek és jelzőfények

Elöl

- Bekapcsolt állapotot jelző LED
- LED-es jelszintjelző az elsődleges kimenethez (LED a -18, -12, -6, -3 és 0 dB értékhez)
- Be/ki gomb

Hátul

- Szintszabályozás

Csatlakoztatás

Lásd a műszaki adatokat.

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság	az EN 60065 szabvány szerint
Elektromágneses zavarjel-kibocsátás	az EN 55103-1 szabvány szerint
EMC-zavarvédelem	az EN 55103-2 szabvány szerint

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



Hátulnézet

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	PLE-1P120-EU vagy PLE-1P240-EU Plena keverőerősítő
1	Tápkábel
1	Útmutató
1	19"-os szerelőkeret-készlet

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Hálózati tápellátás	
Feszültség	115–230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram, PLE-1P120-EU	4,5/9 A (230/115 VAC)
Bekapcsolási túláram, PLE-1P240-EU	9/18 A (230/115 VAC)
Teljesítményfelvétel, PLE-1P120-EU	380 VA
Teljesítményfelvétel, PLE-1P240-EU	760 VA
Akkumulátor tápellátás	
Feszültség	24 VDC, +10% / -15%
Áram, PLE-1P120-EU	5,5 A
Áram, PLE-1P240-EU	11 A
Töltőáram	0,5 ADC
Lebegő töltőfeszültség	27,3 VDC

Teljesítményfelvétel (PLE-1P120-EU)

Max. teljesítmény (tápellátás)	227 W
-6 dB (tápellátás)	130 W
Üresjárat (tápellátás)	12 W
Max. teljesítmény (24 V)	7 A (150 W)
-6 dB (24 V)	4,4 A (194 W)
Üresjárat (24 V)	0,3 A (7 W)

Teljesítményfelvétel (PLE-1P240-EU)

Max. teljesítmény (tápellátás)	451 W
-6 dB (tápellátás)	244 W
Üresjárat (tápellátás)	16 W
Max. teljesítmény (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8,1 A (194 W)
Üresjárat (24 V)	0,3 A (7 W)

Teljesítmény

Max./névleges teljesítmény, PLE-1P120-EU	180 W / 120 W
Max./névleges teljesítmény, PLE-1P240-EU	360 W / 240 W
Teljesítménycsökkentés a tartalék tápellátásnál	-1 dB
Frekvenciaátvitel	50 Hz és 20 kHz között (+1/-3 dB -10 dB ref. névleges kimenetnél)
Torzítás	< 1% névleges kimeneti teljesítménynél, 1 kHz

Bemenetek

1-es csatlakozó	3 érintkezős XLR, szimmetrikus
Érzékenység	1 V
Impedancia	20 kOhm
2-es csatlakozó	3 érintkezős Euro típus, szimmetrikus
Érzékenység	100 V
Impedancia	300 kOhm
Dinamikartomány	100 dB
CMRR (mikrofon)	> 40 dB (50 Hz és 20 kHz között)

Hangszórókimenetek 70 V / 100 V

Csatlakozó	Euro típusú dugaszolható csavaros csatlakozó
------------	--

Hangsórókimenet 8 Ohm	
Csatlakozó	Euro típusú dugaszolható csavaros csatlakozó
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)

Mechanikai jellemzők

Méretetek (ma x szé x mé)	100 x 430 x 270 mm (19" széles, 2U magas)
Szerelés	Önálló, 19"-os rack
Szín	Szénfekete
Tömeg (PLE-1P120-EU)	Kb. 10,5 kg
Tömeg (PLE-1P240-EU)	Kb. 12,5 kg

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +45 °C között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C között
Relatív páratartalom	< 95%
Ventilátor zajszintje	< 40 dB SPL, ha 1 m hőmérséklet-vezérelt

Rendelési információ

PLE-1P120-EU Plena erősítő

Teljesítményerősítő, 120 W, 100 VAC / 70 VAC.

Rendelésszám **PLE-1P120-EU**

PLE-1P240-EU Plena erősítő

Teljesítményerősítő, 240 W, 100 VAC / 70 VAC.

Rendelésszám **PLE-1P240-EU**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu