

# Evens Audio

## PSX-1200i

### Description

PSX-1200i เป็นสวิตซ์ิ่งเพาเวอร์ซัพพลายที่ออกแบบมาสำหรับรองรับเครื่องขยายเสียงระบบ OCL กำลังระดับ 300 - 400Wrms สเตอริโอ หรือ 600 - 800Wrms ในระบบโมโน การออกแบบได้เลือกใช้ คอนเวอร์เตอร์ แบบ ฟูลบริดจ์ (Full Bridge Converter) สามารถจ่ายกำลังงานเอาต์พุตได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงรับรองได้ว่า เสียงเบสกระชับ หนักแน่น มีมิติ อีกทั้งระบบป้องกันโดยการหยุดการทำงานของเครื่อง เมื่อโหลดดึงกำลังงานมากกว่า 1800W และระบบจะทำงานอีกครั้งใน 3 วินาที



### คุณสมบัติ

- มีระบบ soft start ทำให้เปิดปิดเครื่องได้อย่างนุ่มนวล
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรที่เอาต์พุต
- ขนาด: 103x179x35mm

### Operating conditions

Parameter	Min	Typ	Max	Units
Mains input voltage	180	220	240	VAC
Mains input frequency		50/60		Hz
Mains fuse rating		5		A
Output voltage	±50	±70	±90	V
Max power		1100		W (rms)
Aux. output voltage		±15		V
Aux. output current			500	mA
Fan output voltage		12		V
Fan current			2	A
Switching frequency	92	100	112	kHz
Operating temperature	0		70	°C

## การใช้งาน

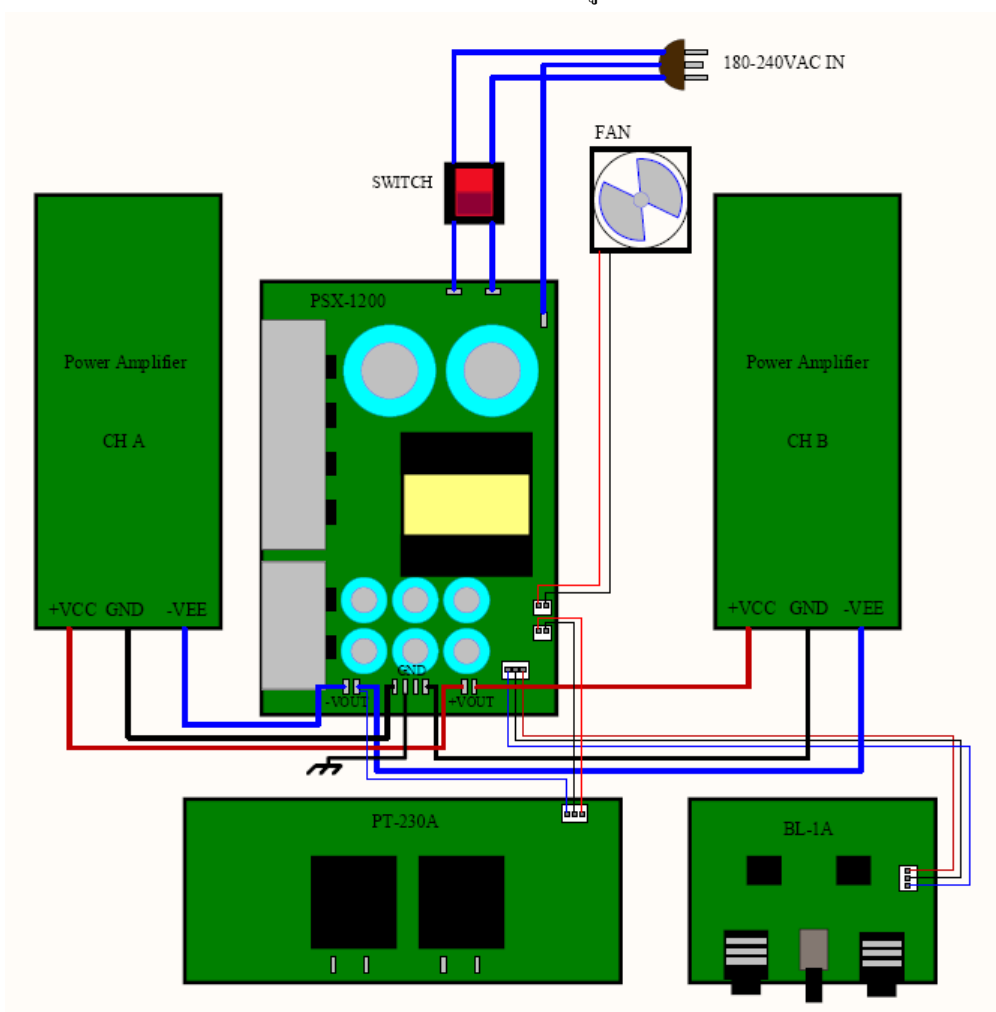
ตาราง แนวทางการเลือกค่าแรงดันแหล่งจ่ายไฟ PSX-1200i สำหรับเพาเวอร์แอมป์ Class AB (Stereo)

แรงดันไฟเลี้ยง	กำลังเอาต์พุตที่โหลด 8โอห์ม	กำลังเอาต์พุตที่โหลด 4โอห์ม	กำลังเอาต์พุตที่โหลด 2โอห์ม
+/-50VDC	~100W	~180W	~350W
+/-60VDC	~150W	~280W	~550W*
+/-70VDC	~225W	~400W	~750W*
+/-80VDC	~300W	~550W*	~950W**
+/-90VDC	~400W	~750W*	~1200W**

**หมายเหตุ** \* = ไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานแบบ Stereo 2 ข้างพร้อมกัน แต่ใช้งานแบบ Mono ได้

\*\* = ไม่เหมาะสมในการใช้งาน

แนวทางการต่อใช้งาน PSX-1200i แสดงไว้ดังรูป



อีเวนส์ ออดิโอ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์

เลขที่ 350 หมู่ 5 ถ.มิตรภาพ ต.จอหอ อ.เมือง จ. นครราชสีมา 30310

E-mail: evenscompany@gmail.com

มือถือ 087-959-2197 (คุณคมสันต์), 085-025-2714 (คุณรัชชัช)

www.evensaudio.com