

DESCRIZIONE

Opamp Board permette la realizzazione di circuiti basati su amplificatori operazionali con la possibilità di sostituire i componenti in maniera veloce utilizzando le connessioni a tulipano offerte dagli zoccoli. La scheda implementa due sezioni identiche chiamate A e B da utilizzare per posizionare i componenti collegati agli ingressi, all'uscita e verso massa rispetto dei due amplificatori operazionali.

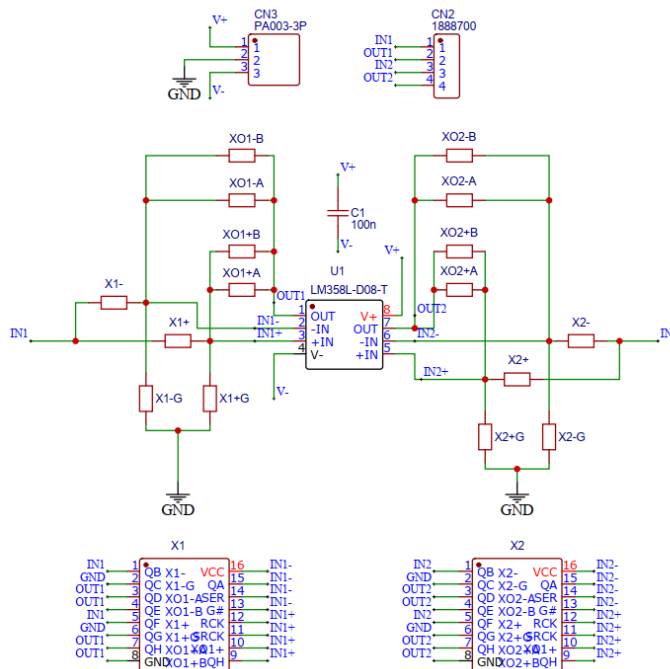
CIRCUITO STAMPATO

PARAMETRO	VALORE	UNITA'
Dimensioni Colore, Spessore, Layers, Finitura	55 x 55 NERO, 1.6, 2 HASL, 1 oz , FR4-Standard	mm

DISTINTA COMPONENTI

- **C1:** cond. 100 nF [1]
- **CN2:** conn. 4 vie 5,08mm [1]
- **CN3:** conn. 3 vie 5,08mm [1]
- **U1:** c.i. LM358 [1]
- **X1,X2:** zoccolo 16 pin [2]
- **X3:** zoccolo 8 pin [1]

SCHEMA ELETTRICO



FUNZIONAMENTO

- Saldare tutti i componenti come da distinta e montare **U1** nello zoccolo **X3**, rispettando la posizione del **pin1**
- Applicare una tensione di **+15V** fra i terminali **V+** e **GND** e una tensione di **-15V** fra i terminali **V-** e **GND**
- Posizionare i componenti secondo la configurazione scelta nelle posizioni degli zoccoli con serigrafia **X1** relativamente a **OPAMP A** e **X2** relativamente a **OPAMP B**

INFORMAZIONI – Codice PCB RP033

pieraisaforum@gmail.com



**Pier Aisa Electronic
Community Forum**

<https://pieraisa.it/forum/> pieraisaforum@gmail.com