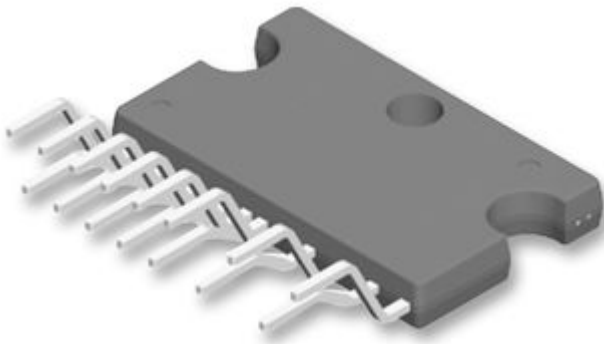


INTEGRATO AMPLIFICATORE AUDIO 10W+10W

Prezzo: 3.69 €

Tasse: 0.81 €

Prezzo totale (con tasse): 4.50 €



Il TDA7297SA contiene due distinti amplificatori in configurazione a ponte, in modo da permettere la realizzazione di un impianto stereo con un solo integrato; inoltre non richiede componenti esterni per il bootstrap, cioè la corretta sequenza di accensione e controllo degli stadi di alimentazione ed amplificazione, la funzione principale della quale è di evitare la formazione di transienti che si trasformano in “bump” sugli altoparlanti. Sono invece disponibili due piedini per la gestione esterna delle funzioni di Stand-by e di Muting, che permettono di asservire l'accensione dell'amplificatore ad un microcontrollore, come nel caso di integrazione in un'autoradio, oppure, per applicazioni di uso più generale, come in questo caso, gestibili mediante pochi componenti discreti che introducono i ritardi e livelli di tensione richiesti.

Altre caratteristiche peculiari del TDA7297SA sono: impedenza degli altoparlanti uguale ad 8 ohm, guadagno in tensione di 32 dB (circa 40 volte), banda passante da 20 Hz a 80 kHz, distorsione armonica 1%, protezione termica e da sovraccarico all'uscita, tensione di alimentazione da 6,5 a 18 V.

