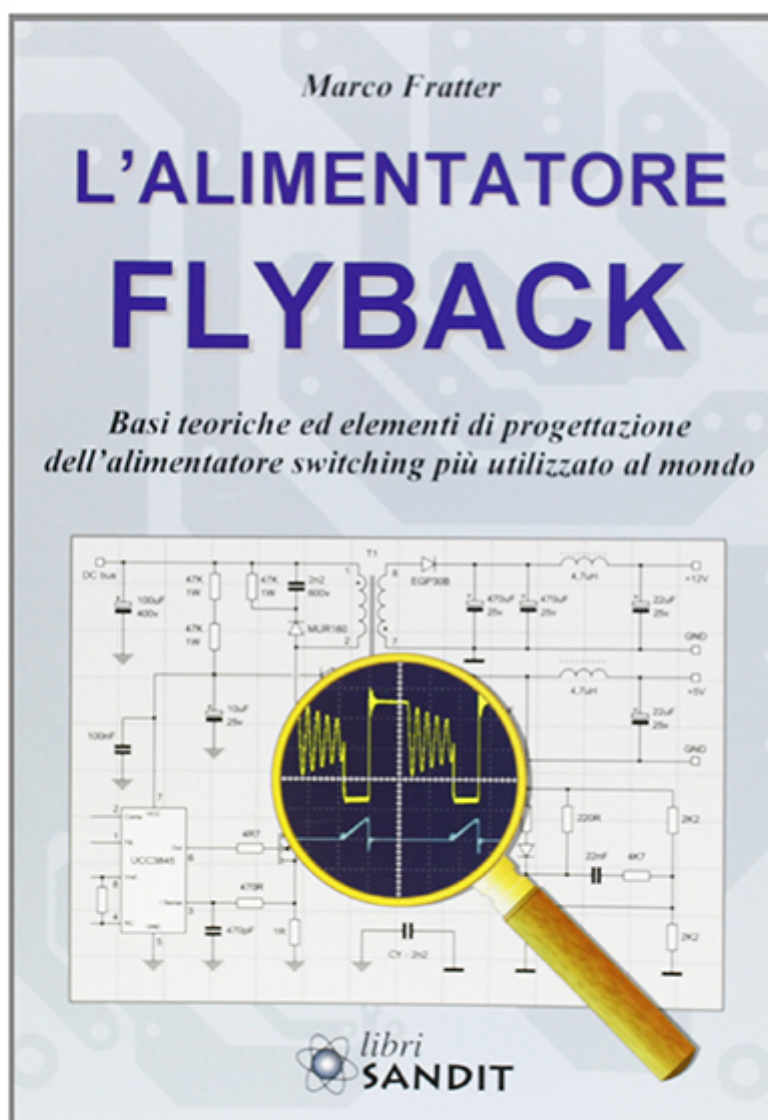


Libro "L'ALIMENTATORE FLYBACK"

Prezzo: 19.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 19.90 €



Tra tutte le tipologie di alimentatori switching la configurazione Flyback è sicuramente quella più utilizzata grazie alla possibilità di ottenere l'isolamento dalla rete con un ridotto numero di componenti di potenza. Nonostante l'apparente semplicità, la progettazione di questo tipo di convertitore richiede conoscenze multidisciplinari che spaziano dall'elettrotecnica all'elettronica di segnale, dalla tecnologia costruttiva dei componenti alle tecniche di regolazione dei sistemi reazionati. Questo manuale analizza i molteplici aspetti progettuali dell'alimentatore Flyback, presentando le equazioni di base per un corretto dimensionamento sia della parte elettronica di potenza che dei circuiti di regolazione. Gli aspetti teorici sono seguiti da un esempio di calcolo, utile sia come compromessi da affrontare per realizzare un alimentatore switching affidabile e idoneo ad una produzione su larga scala. Argomenti trattati: principi di funzionamento - dimensionamento del nucleo - stadio di uscita, rete di clamp e dissipatori di calore - studio della stabilità - misure e verifiche sul prototipo.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Autore:** Marco Fratter
- **Pagine:** 227