

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mini-zasilacz-przetwornica-dc-dc-lm2596s-lc-technology-p-2315.html>



Mini zasilacz przetwornica DC DC LM2596S LC Technology

Cena brutto	8,99 zł
Cena netto	7,31 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	LCT-080
Producent	mini moduły

Opis produktu

Mini zasilacz przetwornica DC DC LM2596S LC Technology

Mini zasilacz stabilizowany, przetwornica step-down DC-DC oparta na układzie LM2596S 5-35V 3A produkcji **LC Technology**.

Moduł zasilacza - stabilizatora napięcia prądu stałego. Zasilacz umożliwia precyzyjną regulację napięcia wyjściowego w dużym zakresie. Niewielkie rozmiary umożliwiają zastosowanie go w wielu rozwiązaniach. Jest to przetwornica obniżająca napięcie (step-down).

Dane techniczne:

- napięcie wejściowe: 6 - 35V
- napięcie wyjściowe: **5 - 35V** (regulowane)
- prąd wyjściowy: 3A (wymaga zastosowania radiatora)
- zabezpieczenie przed zwarcieniem
- wymiary 53x26mm

układ	LM2596S
napięcie wejściowe	6-35V
napięcie wyjściowe (regulowane)	5-35V
prąd wyjściowy	2A
Max. prąd wyjściowy (wymagany radiator)	3A
częstotliwość przełączania	65kHz
wydajność	92%

temperatura pracy	-45°C - +85°C
-------------------	---------------

Moduł przetwornicy napięcia **LM2596S** step-down (obniżający napięcie) produkcji **LC Technology** na zdjęciu oznaczony jako **"A"**:

posiada:

- nieznacznie większe wymiary zewnętrzne, ale znacznie **większą powierzchnię chłodzącą** (powierzchnia płytki rośnie kwadratowo wraz z wymiarami)
- **kondensatory elektrolityczne** filtrujące o większej **pojemności**
- dławik o większej wartości indukcyjności

Zdjęcia: