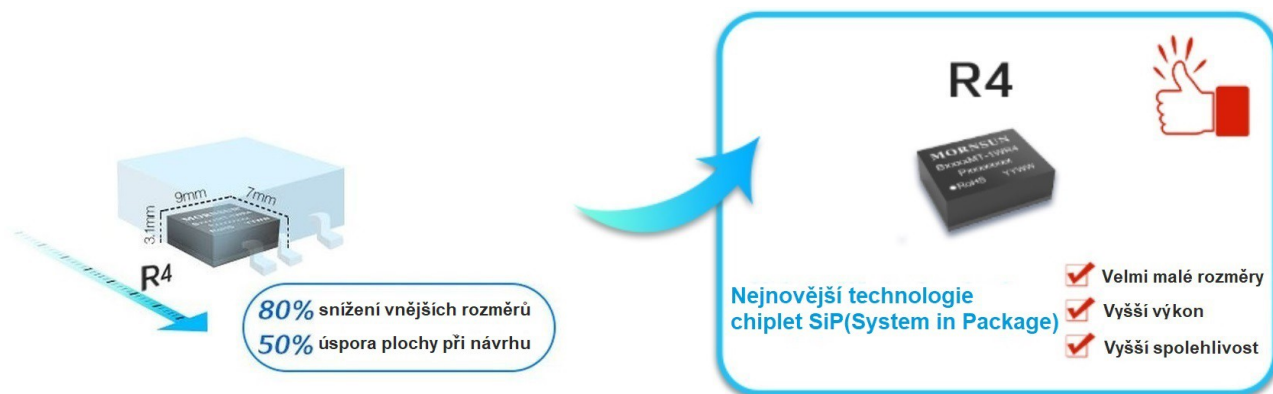
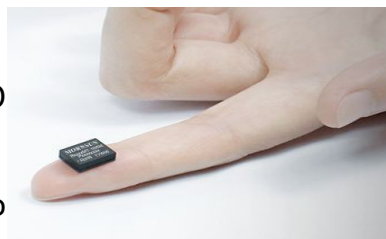


Nová generace SMD DC/DC měničů

Výrobce zdrojů a měničů Mornsun rozšiřuje sortiment SMD DC/DC měničů.

Jedná se o novou generaci DC/DC měničů řady R4 pro povrchovou montáž. Tato nová generace je vyvinuta pomocí technologie chiplet SiP (System in Package). Tato technologie umožnila snížení vnějších rozměrů pouzdra o 80% a dále k úspoře plochy o 50% při návrhu DPS pro tyto zařízení proti předchozím řadám měničů.



Pouzdra měničů řady R4 jsou uzpůsobena pro pájení na DPS metodou přetavením, což snižuje náklady při osazování oproti montáži THT a zjednodušuje výrobní procesy. Prvním představitelem nové řady je typ **B0505MT-1WR4**.

Charakteristické vlastnosti

- 80% snížení vnějších rozměrů, o 50% úspora plochy při návrhu těchto měničů
- Ultra tenké a ultra malé pouzdro (9.00 x 7.00 x 3.10mm)
- Splňuje úroveň ESD 8kV (kontakt)
- Trvalá ochrana proti zkratu na výstupu obvodu
- Splňuje normu AEC-Q100
- Splňuje IEC62368, UL62368, EN62368
- Maximální kapacitní zatížení : 2400μF
- Kapacita izolace: 8pF
- Izolační napětí vstup/výstup : 3kVDC
- Rozsah provozních teplot : -40°C až 125°C

Odkazy

- Dokumentace - <https://www.mornsun-power.com/html/news-detail/product-news/253.html>
- Distributor pro Českou republiku - <https://www.ecom.cz/>