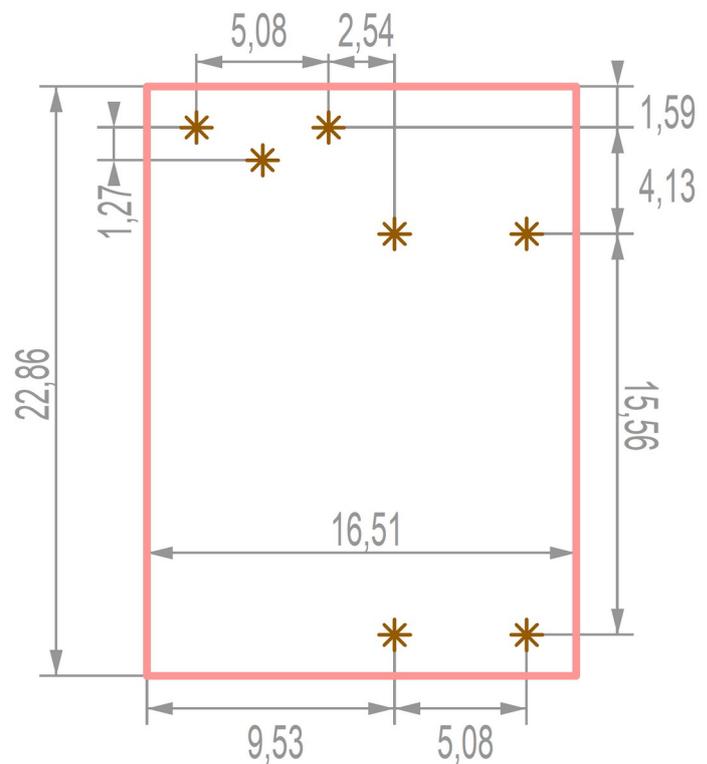


Leírás

A KINI V1 modul egy minimális alkatrész számmal rendelkező, korszerű, 1MHz környékén működő kapcsoló üzemi feszültség átalakító. Galvanikus leválasztást nem biztosít, a bemenet és a kimenet negatív pontja így közös. A bemeneten található Shottky dióda véd a fordított polaritástól, az egyéb védelmeket az alkalmazott IC beépítve tartalmazza. A modul maximális kimenő árama csak alacsony bemenő feszültségnél vehető ki, sztenderd alkalmazásnál a névleges kimenő áram $\frac{1}{4}$ értéke a reális. Az IC belső termikus védelme korlátozza a teljesítményt, ezért túlterhelés esetén lekapcsol, és a hőmérséklet normalizálódása után visszakapcsol. Kialakítása ideálissá teszi DC sin alkalmazásokhoz, ahol messzebről érkező feszültséget lokálisan kell 5V-ra csökkenteni, jó hatásfokkal. A modul önhordó, a kivezetéseken felfüggeszthető, súlya csekély. Bár a hátsó oldala nem kimondottan a hűtésre lett kialakítva, érdemes úgy szerelni, hogy érintkezzen esetleg egy nagyobb felülettel ahol hőt tud leadni, ezzel növelhető a kivehető teljesítmény. Helyet kapott egy árammérő sönt is a lapon, arra az esetre ha monitorozni kel a bemenő áramot.



KINI V1



KINI V1 méretek

Paraméterek

Méret	16,51 X 22,86 mm
Max. bemenő fesz.	32V
Min. bemenő fesz:	5,2V
Max. kimenő áram	2A
Max. kimenő telj.	2.5W
Működési frekvencia	1,1MHz
Engedélyező bemenet	Van