

USB izolátor ADuM4160



POPIS

USB izolátor slouží jako ochrana USB portu PC či notebooku. Je vhodný především pro použití v prostředí se silným elektrickým rušením (např. u motorových budičů a frekvenčních měničů), silným elektrostatickým nábojem nebo pro připojení vývojových kitů a ladicích nástrojů (HW debuggerů).

Základní charakteristika modulu:

- kompletní galvanické oddělení USB portu (vč. napájení)
- Izolační napětí 5 kV
- Kompatibilita s USB 2.0, rychlost přenosu dat 1,5 a 12 Mbps (low + full speed)
- Bez nutnosti instalace ovladačů



SPECIFIKACE

Hlavní čip	ADuM4160	Max. výstupní proud	200 mA
Typ DC-DC izolačního převodníku	B0505S-1W	USB kompatibilita	1.1, 2.0
Napájecí napětí	4,5–5,5 VDC	Max. komunikační rychlost	12 Mbps
Izolační napětí datových signálů	5 000 V	Rozměry (mm)	66 x 25 x 15
Izolační napětí napájení	1 000 V	Rozsah prac. teplot	–40 až 85 °C