

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/4-portowy-hub-usb-z-izolacja-galwaniczna-adum3160-p-7672.html>



4 portowy HUB USB z izolacją galwaniczną ADUM3160

Cena brutto	155,00 zł
Cena netto	126,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-948
Producent	mini moduły

Opis produktu

4 portowy HUB USB z izolacją galwaniczną ADUM3160

Moduł 4 portowego huba USB wykorzystujący pełną izolację galwaniczną. Izolator portu USB galwaniczny zbudowany w oparciu o układ ADUM3160 Analog Device zapewniający pełną separację galwaniczną (izolacja magnetyczna) iCoupler® ADI.

Cztero-portowy HUB kompatybilny z USB 2.0. Moduł posiada wbudowany izolator portu na układzie scalonym ADUM3160 o maksymalnym napięciu 2500V. Układ posiada przełączaną prędkość z low speed 1,5Mbps oraz High Speed 12Mbps. Moduł posiada gniazdo do zewnętrznego zasilania 5V DC. Moduł posiada 4 wyjścia portu USB-A.

dane techniczne:

- kompatybilny z USB2.0
- izolator napięcia ADUM3160: 2500V
- izolacja zasilania: 1500V
- kompatybilny z
 - ▶ low speed USB 1.5Mbps
 - ▶ high speed USB 12Mbps
- przełączane za pomocą przełącznika
- wsparcie dla kontroli transferu
- wbudowana 2x izolowana przetwornica napięcia B0505S o mocy 1W
- w przypadku poboru prądu wyjściowego ponad 400mA wymagany zewnętrzny zasilacz 5V
- napięcie zasilania zewnętrzne 5V DC
- moduł nie posiada zabezpieczenia przed odwrotną polaryzacją
- liczba portów wyjściowych USB 4 szt.
- wyjście 4 porty USB nie są od siebie odizolowane
- podłączenie zewnętrznego zasilania: terminal block
- wejście USB-B (gniazdo)
- wyjście 4 x USB- A (gniazdo)
- wymiary: 63mm x 37mm

Instrukcja użytkowania:

Zakres zastosowania:

(1) Zawiera silną energię elektryczną i silne zakłócenia środowiska pracy

część obwodu elektrycznego zawiera silną energię elektryczną i silne zakłócenia (takie jak wysokie napięcie, przetwornica

częstotliwości, napęd silnika itp.) Środowisko, gdy jest to związane z podłączenie komputera okazji, należy odizolować, aby zapewnić bezpieczeństwo komputera i osób.

(2) Obszar wrażliwy na szumy

Komputer jest dużym źródłem szumu, w dziedzinie wrażliwości na szumy, którą możemy poprzez to urządzenie do interfejsu USB izolować komunikację, taką jak precyzyjny system akwizycji danych USB, system dźwiękowy HIFI.

(3) Sprzęt do debugowania USB

jak wszelkiego rodzaju interfejs USB Emulator JTAG / SWD er ISP / ASP / IAP / ICP Downloader itp. Gdy podczas debugowania często nie możesz się połączyć, symulacja jest nienormalna, możesz użyć izolatora USB, aby poprawić tę sytuację.

(4) wszelkiego rodzaju przemysłowe urządzenia sterujące USB

w środowisku przemysłowym, urządzenie USB Często awarie, takie jak mysz USB, klawiatura, port USB do portu szeregowego i inne urządzenia komunikacyjne, izolatory USB mogą zmniejszyć ryzyko awarii i uszkodzeń tych urządzeń w przemyśle środowiskach, czasem potrzebujemy wydłużyć linię USB, izolator USB może działać jako bardzo dobry repeater USB, może również izolować przed i za urządzeniem różnicę ciśnienia gruntowego.

(5) Inne popularne urządzenia peryferyjne USB, takie jak mysz, klawiatura, karta dźwiękowa USB, pamięć flash USB, drukarka, aparat cyfrowy, koncentrator USB (HUB), aparat USB.

(6). Sprzęt medyczny

najważniejszym i najważniejszym aspektem jest bezpieczeństwo ludzi, ale niektóre urządzenia medyczne przez interfejs USB z komputerem, w trakcie gromadzenia danych lub leczenia na ciele człowieka, muszą mieć bezpośredni kontakt elektryczny z ciałem człowieka .

Aby uniknąć porażenia prądem przez wysokie napięcie, które może być przenoszane z komputera na ciało ludzkie przez urządzenie i linie interfejsu, izolacja elektryczna linii interfejsu staje się jednym z ważnych środków ochronnych.

obsługiwane urządzenia USB:

Pełne wyposażenie prędkość: napęd flash USB, aparat cyfrowy, czytnik kart pamięci, przenośny dysk twardy, U tarcza, hub USB AVRJTAG, AVRISP, AVRISPMKII, S-Lab, JET51, J-Link, FET430UIF, PICKIT2, XDS100, LPC -Link , ICD2 , Port szeregowy USB Transfer (FT232 , CP2102 , PL2303 , Układ CH341).

Sprzęt o niskiej prędkości: klawiatura, mysz, USBASP , Urządzenie USBHID Urządzenie USB CDC

nieobsługiwane urządzenia:

karta sieci bezprzewodowej USB, niektóre dyski flash USB 3.0

zdjęcia produktu: