

## ALLDAQ USB 2.0 Isolator 5KV rms

Ideal für Industrie und medizinische OEM-Anwendungen



Gehäuse auf Anfrage

Robuste Buchsen mit erhöhter Steckkraft

Power LEDs auf Host- und Device-Seite

Bis zu 1,4 A für USB 2.0-Geräte

Ext. Versorgung 5 VDC über Bajonett-Verschluss

### USB 2.0 Isolator für Messtechnik, Medizin, Industrie, Automotive und Audiotechnik

#### Features:

- USB 2.0 Low-, Full- und High-Speed 1,5 Mbit/s, 12 Mbit/s und 480 Mbit/s Datenraten (*Betriebssystem unabhängig*)
- Bidirektionaler USB-Isolator mit vollständiger Unterstützung des Hostmodus
- Re-Clocking für alle Geschwindigkeiten
- $\pm 8$  kV IEC 61000-4-2 ESD-Schutz über Isolationsbarriere CISPR32/EN55032 Klasse B-Emissionen bei hoher Geschwindigkeit (Hohe Gleichtakt-Transientenimmunität:  $>50$  kV/ $\mu$ s)
- Hohe Störfestigkeit
- Sehr geringer Stand-by-Verbrauch
- Verpolungsschutz inkl. Sicherung auf Device-Seite
- Betriebstemperatur:  $-40^{\circ}\text{C}$ .. $+125^{\circ}\text{C}$
- Abmaße: ca. 50 x 70mm

#### Anwendungsbeispiele:

- Galvanische Potentialtrennung zwischen USB-Geräten
- Schutz vor Spannungsspitzen z.B beim Test von Steuergeräten
- Entkopplung unterschiedlicher Massepotentiale
- Auch als Power-Injektor für USB-Geräte verwendbar, die normalerweise über den USB-Port versorgt werden

Bezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ADQ-USB 2.0 - MED - OEM	206728	USB 2.0 MED; 5KV rms; High-Speed-Isolator zur galvanischen Trennung des USB-Ports. Unterstützt Low-/Full-Speed (USB 1.0/1.1) und High-Speed; ext.5VDC - Eingang und USB Kabel 1.5 Meter inklusive.
ALLDAQ 5V ISO Netzteil	150494	Medizinisches 5V Netzteil, Bayonett-Anschluss. Für Einsatz mit 5V USB-Isolator.