Industrieller USB auf RS232 Adapter mit 5KV Isolation und 15KV ESD

Produkt-ID: ICUSB232IS

Mit dem industriellen USB-auf-Seriell-Adapter ICUSB232IS können Sie einen galvanisch isolierten RS232-Seriell-Port mit ESD-Schutz über einen USB-Port hinzufügen. Dies bietet zudem ein strapazierfähiges Design für DIN-Schienenmontage.

Der USB-Serielladapter ist hervorragend für Industrieumgebungen geeignet und verfügt über einen integrierten 5-KV-Galvanikisolierungsschaltkreis und 15-kV-ESD-Schutz zum Schutz von teuren und oft empfindlichen Steuergeräten vor elektrischem Schaden. Ein größerer Betriebstemperaturbereich (-30°C bis 75°C) trägt auch zu Einsatzmöglichkeiten in unwirtlichen Umgebungen bei.

Für die schnelle Kommunikation mit seriellen Peripheriegeräten verfügt der Adapter über einen integrierten FTDI-Chipsatz und unterstützt Baudraten von bis zu 921 Kbit/s. Der Adapter verfügt auch über COM-Retention, welches die COM-Port-Zuweisungen sogar bei einem Neustart automatisch beibehält.

Der serielle Adapter ICUSB232IS ist mit Windows®, Windows CE, Mac OS und Linux kompatibel und lässt sich daher leicht in gemischte Umgebungen integrieren.

Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

RoHS Compliant

TAA COMPLIANT

Anwendungen

• Verbinden, überwachen und steuern Sie Industrie-/Automobil-Sensoren und andere empfindliche Vorrichtungen

• Schließen Sie LED- und Digital Signage-Boards an serielle Kommunikationsports an, und programmieren Sie sie.

• Anschluss an einen Satellitenempfänger, ein serielles Modem oder PDU

Merkmale

• USB-auf-Straight-Through RS232 Seriell-Adapter

• Integrierte 5000 Vrms galvanische Isolierschaltkreise

• 15 KV ESD-Schutz

• Hochschnelle Baudrate von 921,6 Kbit/s

• Industrielles Design für DIN-Schienenmontage

• Integrierter FTDI USB UART Chip

• USB-betrieben

Hardware		
	Garantiebestimmungen	2 Years
	Ports	1
	Bustyp	USB 2.0
	Portart	Kabel-Adapter
	Chipset-ID	FTDI - FT232RL

Leistung		
	Serielles Protokoll	RS-232
	Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
	Datenbit	7, 8
	FIFO	256 Bytes
	Flussregelung	Keine, Xon/Xoff, RTS/CTS
	Parität	None, Odd, Even, Mark,Space
	Stoppbit	1, 2
	Isolierung	5KV
	Überspannungsschutz	15 KV ESD
Steckverbinder		
	Externe Ports	1 - USB Mini-B (5-polig) 1 - DB-9 (9-polig, D-Sub)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 Linux Kernel 3.0.x - 5.4.x (und höher)</i>
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-Port
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	2 - Tx/Rx-Aktivität
Strom		
	Stromversorgung	USB-betrieben

Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-30°C to 75°C (-22°F to 167°F)
	Lagertemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Kabellänge	3.3 ft [1 m]
	Produktlänge	3.3 in [8.4 cm]
	Produktbreite	1.7 in [4.2 cm]
	Produkthöhe	0.9 in [2.2 cm]
	Produktgewicht	1.8 oz [50.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	8.3 in [21.1 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
	Pakethöhe	1.6 in [4.1 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	7.5 oz [212.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - USB auf Seriell-Adapter
		1 - DIN-Schienen-Slotblech
		1 - 1 m USB-Kabel
		1 - Treiber-CD
		1 - Anleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.