Isolatore Galvanico USB, Modulo Isolamento Industriale USB-A 2.0/1.1 fino a 6KV, Filtro di Isolamento USB-Type A 5V/250mA, IP40 su Barra DIN, PnP, TAA

ID prodotto: U1-USB-ISOLATOR

Questo isolatore galvanico USB protegge le apparecchiature informatiche delicate e i dispositivi USB da picchi di tensione, loop di messa a terra e interferenze elettriche.

Proteggete i dispositivi più importanti da potenziali rischi elettrici con un isolamento di 6.000 V fino ad 1 minuto. L'isolatore di tensione è progettato per fornire l'isolamento galvanico anche in ambienti difficili, con un intervallo di temperatura operativa da -30 a 75°C, involucro IP40, e protezione ESD di livello 4 (15kV in aria, 8kV a contatto).

Con il suo design in linea, il filtro elettrico consente una semplice installazione plug-and-play senza alcuna configurazione aggiuntiva o software. Collegare l'isolatore tra il dispositivo USB Type-A e il computer host per ottenere una protezione immediata. L'isolatore è compatibile con i dispositivi USB 2.0 (12Mbps) e USB 1.1 e supporta fino a 5V/250mA. Per i dispositivi con esigenze di alimentazione più elevate, può fornire fino a 5V/500 mA utilizzando un alimentatore esterno (non incluso).

L'utilizzo di questo isolatore di interferenze elettriche contribuisce a garantire una trasmissione stabile dei dati, e prolungare la durata dei dispositivi, riducendo al minimo il rischio di cali di prestazioni, tempi di inattività o costose riparazioni sui dispositivi più importanti. L'uso di un isolatore galvanico è essenziale per garantire una connettività sicura e affidabile in varie applicazioni delicate come l'automazione industriale, laboratori di prova e le telecomunicazioni.

L'ingombro ridotto (89x55x24 mm) rende l'isolatore USB conforme alle norme TAA ideale per le installazioni con problemi di spazio. Può essere montato su una guida DIN o utilizzato come dispositivo indipendente, offrendo così opzioni di installazione flessibili.

Inoltre, il piccolo alloggiamento ha un grado di protezione IP40, soddisfa le certificazioni CE/LVD (2014/35/EU) e IEC/EN 62368-1, garantendo la conformità alle normative elettriche per un funzionamento sicuro e affidabile.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

Caratteristiche

• ISOLATORE USB: Questo isolatore galvanico protegge i dispositivi USB da loop di messa a terra e picchi di tensione fino a 6.000 V; l'isolatore in linea compatto e PnP supporta dispositivi fino a USB 2.0 (12Mbps) e 5V/250mA; Installabile su barra DIN; TAA

• PROTEGGERE LE APPARECCHIATURE FONDAMENTALI: Proteggere il computer host e il dispositivo collegato; Ideale per i dispositivi più importanti che necessitano di una protezione isolata dalle variazioni di tensione, dai disturbi elettrici e dalle interferenze

• STRUTTURA ROBUSTA: Maggiore durata e resistenza alla fiamma grazie all'involucro in PC-ABS classificato UL; Protezione IP40 per la resistenza alla polvere e all'acqua; Protezione ESD livello 4 (15kV/aria, 8kV/contatto); Temperatura di esercizio: -30/75° C

• SPECIFICHE: Isolamento a 6kV DC fino a 1 minuto; 5V 250mA o 5V 500mA (alimentatore opzionale); Cavo USB-B a USB-A da 90cm; USB 1.1 (1,5Mb) e 2.0 (12Mb); Spina a barile di tipo M; Conforme CE/LVD (2014/35/EU) e IEC/EN 62368-1; Custodia in ABS e PC 94V-0

• LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI DELL'IT: Progettata e costruita per i professionisti dell'IT, questo isolatore galvanico USB è supportato per 2 anni, compresa l'assistenza tecnica gratuita a vita 24/5 in più lingue

Prestazioni

Norme di garanzia	2 Years
Total USB Power Output	5V
Massima velocità di trasferimento dati	12MBps
Tipo e velocità	USB 1.1 - 1.5 Mbit/s

		USB 2.0 - 12 Mbit/s
	ESD Protection	+/-8kV (Contact)
		+/-15kV (Air)
	Isolamento	6KV
Connettore/i		
	Connettore A	1 - USB 2.0 Type-A
	Connettore B	1 - USB 2.0 Type-B
	Porte esterne	1 - Connettore di alimentazione a barilotto (Dimensione H, OD:5,50, ID: 2,10)
Indicatori		
	Indicatori LED	1 - LED Presenti: , Blu Fisso: Indica la presenza di un dispositivo USB collegato alla porta proteta del dispositivo USB Spento: Nessun Dispositivo USB collegato alla porta USB Protetta, LED di Alimentazione Ausiliaria: , Verde Fisso: Alimentazione esterna in corso , Spento: Nessuna alimentazione esterna in corso
Alimentazione		
	Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
	Tensione di uscita	5V DC
	Tipo presa	M
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	-22 to 167°F (-30 to 75°C)
	Temperatura di conservazione	-40 to +185°F (-40 to +85°C)
	Umidità	0 to 95% (senza condensa)
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Nero
	Lunghezza prodotto	2.2 in [5.5 cm]

	Larghezza prodotto	3.5 in [8.9 cm]
	Altezza prodotto	0.9 in [2.4 cm]
	Peso prodotto	2.6 oz [72.3 g]
Informazioni confezione		
	Package Length	2.0 in [5.2 cm]
	Package Width	4.3 in [11.0 cm]
	Package Height	2.5 in [6.3 cm]
	Peso spedizione (confezione)	4.6 oz [130.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Isolatore USB
		1 - Cavo da USB-B a USB-A di 90cm
		1 - Fascetta adesiva
		1 - Kit di montaggio su guida DIN

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.