

Isolatore USB

- Alimentato da USB-B
- Separazione galvanica
- Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C



Questo isolatore è la soluzione ideale per interrompere i loop di massa e proteggere le porte USB da sovratensioni e picchi di tensione nelle applicazioni che richiedono trasferimenti USB ad alta velocità. La barriera di isolamento galvanico può sopportare differenze di potenziale fino a 2.500 V.

Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
GDS-USB-AB	2-290-260



Parametri tecnici

PORTI

USB-B / USB-A	Dati + alimentazione / Dati (50 mA)
Velocità dei dati	USB2.0 - Velocità massima: 12 Mbps
Protezione dalle sovratensioni	500 W (8/20 µs)
Protezione dalle sovratensioni	40 A (IEC 61000-4-4)
Forza elettrica	2,5 kV

AMBIENTE

Temperatura di esercizio	-40...+75 °C (temperatura ambiente)
Temperatura di stoccaggio	-40...+75 °C
Umidità	Max. 95 % (senza condensa)

MECCANICO

Dimensioni - h / l / p	21,5 x 42,4 x 48 mm
Peso	40 g
Materiale di copertura	Plastica
Certificazione	CE

Standard e protocolli

Standard	Nota
USB	2.0

EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale
IEEE 1613		Requisiti ambientali e di collaudo per le sottostazioni elettriche
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS

Note

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 09.02.2026 23:31:00