

EX-47925

Isolatore da RS-232 a RS-232

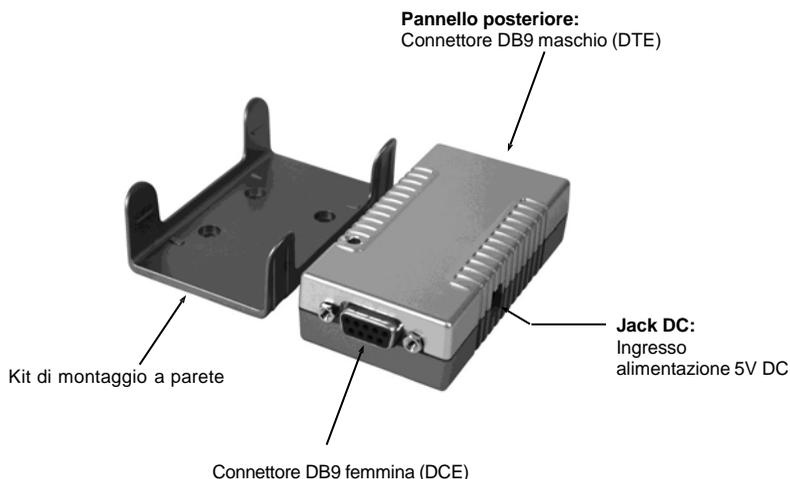
1. Introduzione

Grazie per aver acquistato questo isolatore e limitatore di sovratensione RS232 (a RS232). È stato progettato per il PC, la workstation, il thin client o il server per fornire una soluzione di isolamento immediato per i dispositivi seriali RS232. Fornisce un connettore DB9 femmina (DCE, con segnali RS232 standard, TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD e GND) che può essere collegato direttamente alla porta RS232 del PC. Alla sua presa DC di ingresso deve essere applicata una fonte di alimentazione esterna a 5 V DC. L'alimentazione può essere fornita da un adattatore di AC o da un cavo di conversione da USB a Jack-DC.

Caratteristiche:

- √ Fornisce un adattamento da RS232 a RS232
- √ Supporta un isolamento fino a 2,500 Vrms per tutti i segnali RS232
- √ Supporta tutti i segnali RS232 (TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, and GND)
- √ Supporta Conversione dei connettori DB9 Femmina (DCE) a DB9 maschio (DTE)
- √ Supporta velocità di trasmissione fino a 921,6 Kbps
- √ È necessaria un'alimentazione esterna a +5 V DC, alimentata da un adattatore AC o da una porta USB con un cavo da USB a jack DC.
- √ Dimensione compatta per applicazioni critiche
- √ Nessun driver richiesto per tutti i sistemi operativi

2. Struttura



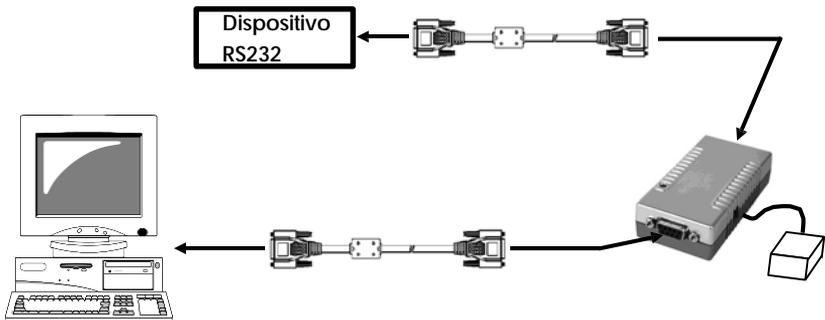
3. Installazione dell'isolatore RS-232



Poiché questa unità hardware di isolamento deve essere alimentata da una fonte di alimentazione esterna, collegare l'adattatore di alimentazione da 5 V CA o il cavo di conversione da USB ad alimentazione Jack-DC per assicurarsi che l'unità funzioni correttamente. Se si utilizza il cavo USB-to-Power-DC-Jack invece dell'adattatore AC, assicurarsi che la porta USB si trovi sul lato Host (lo stesso lato del connettore DB9 femmina). **NON** collegare la porta USB al lato del dispositivo (lo stesso lato del connettore DB9 maschio), altrimenti l'unità non funzionerà e l'alimentazione DC passerà attraverso i circuiti di isolamento e l'isolatore non funzionerà correttamente.

Adottare precauzioni per le scariche elettrostatiche.

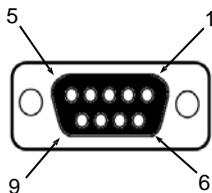
1. Prima dell'installazione, rimuovere il potenziale di scarica statica da tutti gli oggetti con cui il convertitore potrebbe entrare in contatto. A tale scopo, si può toccare una guida metallica nuda dello chassis dopo aver spento l'alimentazione.
2. Individuare una porta RS232 inutilizzata del PC (con connettore DB9 maschio, configurato come DTE), collegarla al connettore DB9 femmina dell'Isolatore con un cavo RS232, trovare un altro cavo per collegare il dispositivo RS232 al connettore DB9 maschio dell'Isolatore.



3. Collegare l'adattatore AC da 5 V o il cavo di conversione da USB a Jack-DC.

4. Cablaggio del cavo DB9 femmina (da host a EX-47925)

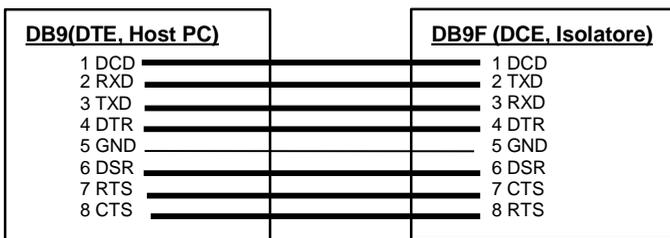
Assegnazione pin DB9-femmina:



9 Pin	Segnale	9 Pin	Segnale
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	NC
5	GND		

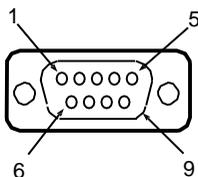
NC = No connection

Cablaggio da DB9 (maschio, PC host) a DB9 (femmina, isolatore):



5. Cablaggio del cavo DB9 femmina (da EX-47925 a dispositivo)

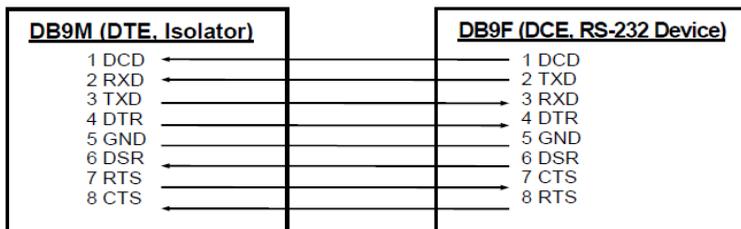
Assegnazione pin DB9-maschio:



9 Pin	Segnale	9 Pin	Segnale
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	NC
5	GND		

NC = Non connesso

Cablaggio da DB9 (maschio, isolatore) a DB9 (femmina, dispositivo RS-232):



6. Specifiche

Tipo	Specifiche
Connettori	DB9 Female (DCE), DB9 Male (DTE)
Numero di porte RS232	1 RS232
Segnali	TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
Velocità di trasmissione	Up to 921.6Kbps
Requisiti di alimentazione	5V/100mA max.
Temperatura di esercizio	0 to 60°C (32 to 140°F)
Umidità di esercizio	5 to 95% RH
Temperatura di conservazione	-20 to 85°C (-4 to 185°F)



Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

