

## CONVERTITORE DI SEGNALE DA RS485/232 A USB ISOLATO

### PVI-USB-RS485\_232



Il convertitore di segnale **PVI-USB-RS485\_232** è l'accessorio di accesso alla gamma dei prodotti per il monitoraggio degli inverter **Power One Aurora**. Il **PVI-USB-RS485\_232** basa la sua funzionalità su un microprocessore FTDI FT232RQ USB compatibile con lo standard USB2.0. La varietà di driver disponibili, rende il prodotto utilizzabile con i più comuni sistemi operativi\*.

La porta di interfaccia verso gli inverter è isolata rispetto alla porta USB (tensione di isolamento: 2500Vdc), è compatibile con il protocollo **Power One Aurora**, può essere impostata come RS232 oppure RS485. Il **PVI-USB-RS485\_232** non richiede alimentazione esterna in quanto autoalimentato attraverso la porta USB del PC a cui è collegato.

Il **PVI-USB-RS485\_232** può essere utilizzato con gli inverter di stringa ed inverter centralizzati Power One Aurora in congiunzione con i seguenti SW di configurazione/monitoraggio:

- Aurora Communicator (versione 2.8.x o successive) – Monitoraggio di inverter di stringa e centralizzati;
- Aurora CVI Central (versione U.0055 o successive) – Configurazione/monitoraggio inverter centralizzati PVI-CENTRAL;
- Aurora Stringcomb Installer (versione U.0045 o successive) – Configurazione/monitoraggio (diretto) quadri di parallelo stringhe PVI-STRINGCOMB.

(\*) Per maggiori informazioni visitare il sito <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

## Caratteristiche tecniche

### SEZIONE USB

- Compatibile con standard USB2.0
- Connessione a PC con cablaggio standard USB B-type / A-type (incluso)

### SEZIONE RS485/232

- Porta di comunicazione R485/232 isolata (tensione di isolamento: 2500Vdc)
- Possibilità di comunicazione in seriale RS232 oppure RS485 Half-Duplex compatibile con protocollo Aurora
- Polarizzazione interna del bus di comunicazione
- LED di stato di trasmissione/ricezione (TX/RX)
- Connessione della linea con morsettiera rimovibile (inclusa)

### ALIMENTAZIONE

- Auto-alimentazione dalla porta USB
- Assorbimento massimo: 150mA @ 5Vdc
- LED di stato dell'alimentazione (POWER ON)

### CARATTERISTICHE MECCANICHE/AMBIENTALI

- Dimensioni: 66x66x28 mm (70x66x28mm inclusa morsettiera RS485)
- Grado di protezione ambientale: IP20 (indoor use only)
- Range di temperatura di utilizzo: 0...50°C

Europa - Power-One Italy S.p.a.

Via S. Giorgio, 642  
52028 Terranuova Bracciolini, Arezzo, Italy  
Phone: (+39) 055 9195 1 - Fax: (+39) 055 9198 185  
[aesales-eu@power-one.com](mailto:aesales-eu@power-one.com)

North America  
Power-One Inc.

740 Calle Plano  
Camarillo, California - 93012-8583  
[aesales-us@power-one.com](mailto:aesales-us@power-one.com)