



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 morsetteria 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 morsetteria RS485)
- Grado di protezione ambientale: IP20 (indoor use only)
- Range di temperatura di utilizzo: 0...50°C



Strada Vicinale Battifoglia Z.I.
06132 S. Andrea delle Fratte
Perugia

(39) 075 87 88 003 tel.
(39) 075 97 24 354 tel.
(39) 075 87 88 013 fax.
(39) 335 61 58 054 direzione

sito: www.testenergia.it
email: acquisti@testenergia.it

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

North America Power-One Inc.

740 Calle Plano
Camarillo, California - 93012-8583
aesales-us@power-one.com