power-one®
A MEMBER OF THE ABB GROUP

PVI-RS485-MODBUS Converter

CARATTERISTICHE GENERALI

CONVERTITORE RS485 (PROTOCOLLO AURORA) A MODBUS RTU
CONVERTITORE RS485 (PROTOCOLLO AURORA) A MODBUS TCP

Caratteristiche

- Convertitore di protocollo da proprietario Aurora a Modbus RTU o Modbus TCP
- Gestisce fino a 32 inverter o 32 moduli da 55kW
- Il modello RTU permette la connessione Multi-drop
- Trasformatore di alimentazione e cavi sono forniti a corredo
- Il modello RTU non permette il controllo della potenza attiva e reattiva

DIAGRAMMA A BLOCCHI - PVI-RS485-MODBUS CONVERTER

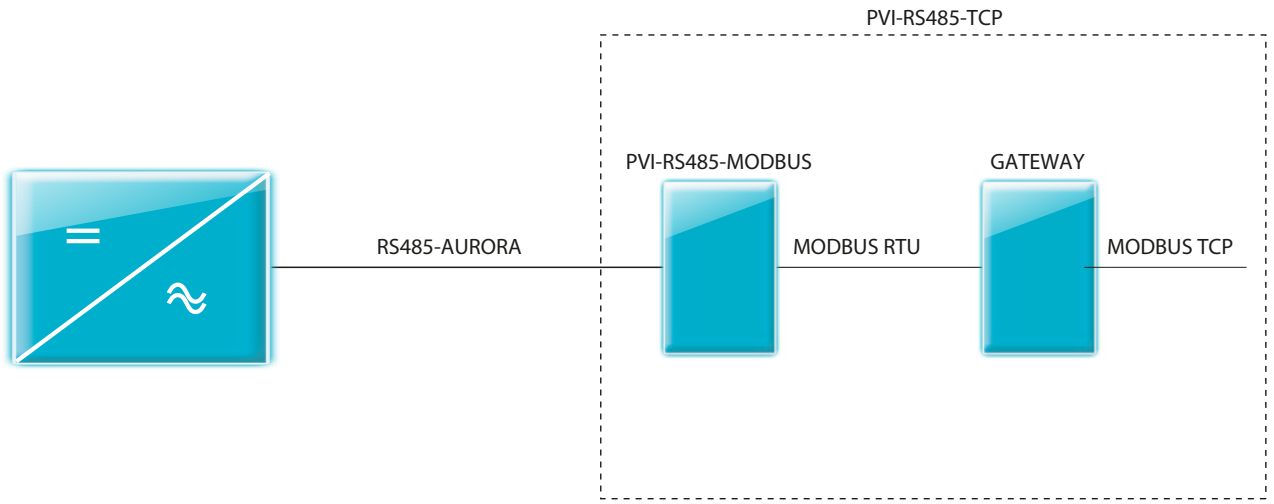

Diagramma a Blocchi

PARAMETRI	PVI-RS485-MODBUS
Intervallo di Tensione AC in ingresso ($V_{ac,min}$...$V_{ac,max}$)	15...36 V
Tensione AC Nominale di ingresso ($V_{ac,n}$)	24 V
Frequenza Nominale (f_r)	50 o 60 Hz
Intervallo di Tensione DC in ingresso ($V_{dc,min}$...$V_{dc,max}$)	18...48 V
Tensione DC Nominale di ingresso ($V_{dc,n}$)	24 V
Sezione RS485 AURORA	
Tipo di Interfaccia Seriale	RS485 Half-Duplex
Baud Rate	19200 bps non modificabile
Protocollo	Proprietario Power-One
Numero di Dispositivi	32
Resistenza di Polarizzazione di Linea (se necessaria)	1 kΩ tra +5V/+D e RTN/-D
Resistenza di Terminazione	120 Ω selezionabile attraverso lo Switch
Sezione RS485 MODBUS	
Tipo di Interfaccia Seriale	RS485 Half-Duplex
Baud Rate	19200 bps
Protocollo	MODBUS RTU - MODBUS/TCP
Numero di Dispositivi	32
Resistenza di Polarizzazione di Linea (se necessaria)	1 kΩ tra +5V/+D e RTN/-D
Resistenza di Terminazione	120 Ω selezionabile attraverso lo Switch
Fisici e Ambientali	
Grado di Protezione Ambientale	IP 20 (solo per uso interno)
Temperatura Ambiente	-40...+ 60°C/-40...140°F
Umidità Relativa	0...95%
Sicurezza	
Isolamento	Si, 2500 V_{DC}
Certificazioni	CE, KEMA
Modelli Disponibili	
RTU STRING	PVI-RS485-MODBUS-STRING (per PVI STRING INVERTER)
TCP STRING	PVI-RS485-MODBUS-TCP-STRING (per PVI STRING INVERTER)
RTU CENTRAL	PVI-RS485-MODBUS-CENTRAL (per PVI CENTRAL INVERTER)
TCP CENTRAL EU Version	PVI-RS485-MODBUS-TCP-CENTRAL-EU (per PVI CENTRAL INVERTER)
TCP CENTRAL US Version	PVI-RS485-MODBUS-TCP-CENTRAL-US (per PVI CENTRAL INVERTER)
TCP CENTRAL Lite CN Version	PVI-RS485-MODBUS-TCP-CENTRAL-LITE (per PVI CENTRAL LITE INVERTER)

Nota. Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto

Ver. 2013-04.0-IT - All products are subject to technical improvements without notice.

www.power-one.com

Power-One Renewable Energy
Worldwide Sales Offices

Country	Name/Region	Telephone	Email
Australia	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
China (Shenzhen)	Asia Pacific	+86 755 2988 5888	sales.china@power-one.com
China (Shanghai)	Asia Pacific	+86 21 5505 6907	sales.china@power-one.com
India	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.india@power-one.com
Japan	Asia Pacific	03-4580-2714 / +81-3-4580-2714	sales.japan@power-one.com
Singapore	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
Belgium / The Netherlands / Luxembourg	Europe	+32 2 206 0338	sales.belgium@power-one.com
France	Europe	+33 (0) 141 796 140	sales.france@power-one.com
Germany	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
Greece	Europe	00 800 00287672	sales.greece@power-one.com
Italy	Europe	00 800 00287672	sales.italy@power-one.com
Spain	Europe	+34 91 879 88 54	sales.spain@power-one.com
United Kingdom	Europe	+44 1903 823 323	sales.uk@power-one.com
Dubai	Middle East	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
Israel	Middle East	+972 0 3 544 8884	sales.israel@power-one.com
Canada	North America	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
USA East	North America	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
USA Central	North America	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
USA West	North America	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com