

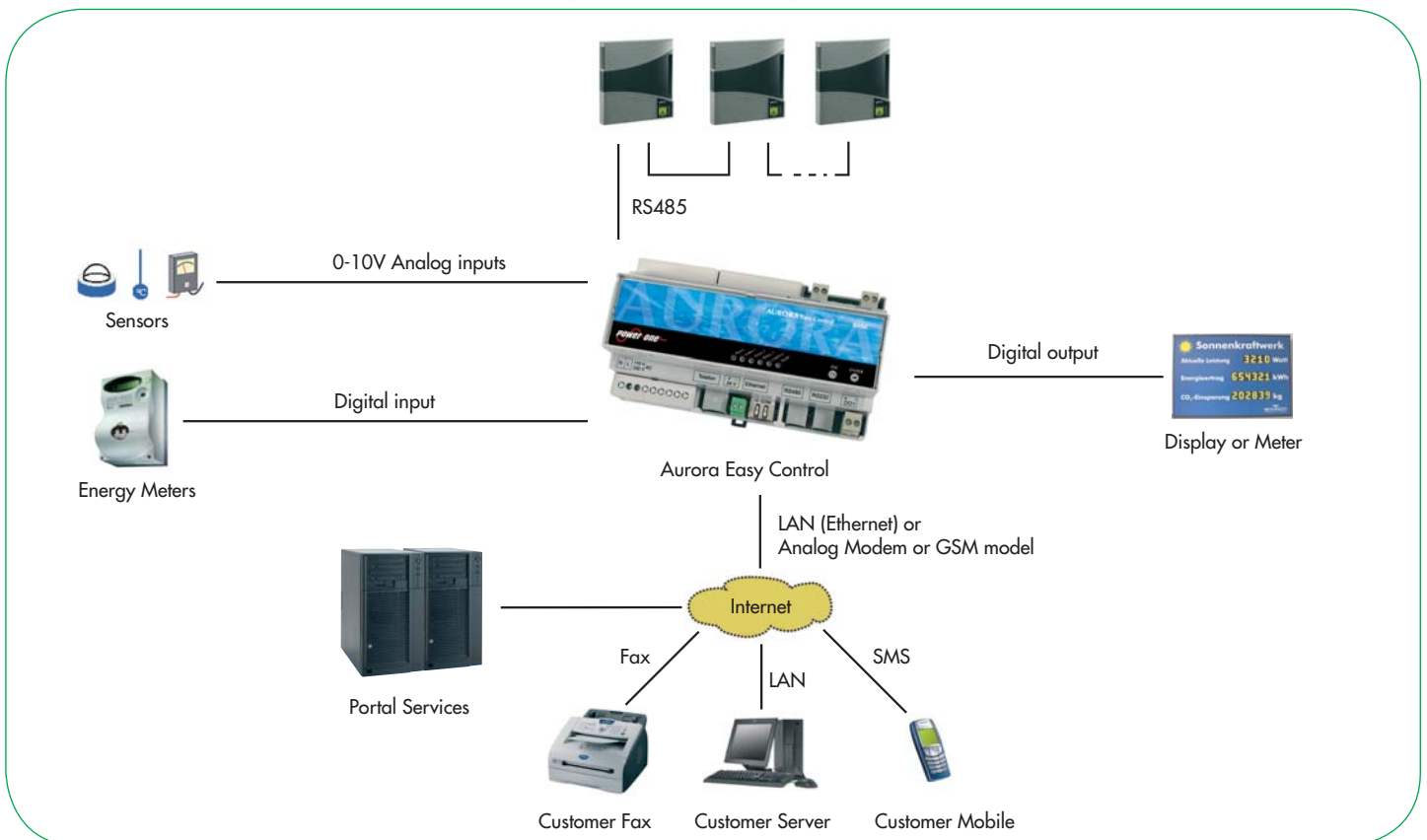
Specifica Generale Aurora Easy Control PVI-AEC-PRO PVI-AEC-BASIC PVI-AEC-LIGHT

I VANTAGGI DI AURORA EASY CONTROL

- Monitoraggio remoto dell'impianto mediante connessione Ethernet / Internet, Modem analogico, ISDN, DSL oppure GSM.
- Dati di performance dell'impianto: energia prodotta, potenza, tensioni, correnti, anche sui singoli inverters
- Fino a 4 ingressi analogici per il collegamento di sensori ambientali (irraggiamento, temperatura, vento, ecc.)
- Possibilità di collegare sensori (irraggiamento, temperatura, vento, ecc.)
- Fino a 4 ingressi digitali per collegamento di contatori ad impulsi e display esterni
- Uscita ad impulsi per collegamento a display LED esterno
- Allarmi attivi con invio automatico di SMS, email o fax in caso di malfunzionamento dell'impianto
- Possibilità di attivare contatori ad impulsi e display esterni
- Power-One offre anche gli esclusivi vantaggi del servizio di portale per il monitoraggio completo via Internet
- Massima facilità di connessione anche nel caso di reti protette da firewalls
- Accesso da qualunque computer collegato ad Internet
- Reports di performance e di allarme completi e professionali



Diagramma di collegamento



| CARATTERISTICHE | PVI-AEC-PRO | PVI-AEC-BASIC | PVI-AEC-LIGHT |
|--|--|------------------------------|------------------------------|
| Caratteristiche generali | | | |
| Range temperatura operativo: | 0°C ... +55°C | | |
| Range temperatura non operativo: | -20°C ... +65°C | | |
| Grado di protezione: | IP 20 | | |
| Sistema montaggio: | guida DIN | | |
| Dimensioni: | 160(W) x 90(H) x 73(L) mm - (9 moduli) | | |
| Peso: | 360g | | |
| Funzioni | | | |
| Memoria: | 32MB CF Memory Card | | |
| Display: | a 2 righe, retroilluminato | - | - |
| Ingressi: | 4 x analogici / 4 x digitali | 1 x analogico / 1 x digitale | 1 x analogico / 1 x digitale |
| Uscita alimentazione 24Vdc: | Per alimentazione sensori esterni o convertitori di segnale (max. 230mA) | | |
| Uscita digitale: | Per attivazione allarmi o come uscita ad impulsi per contatore/display | | |
| Porta di connessione 1: | Modem analogico, ISDN, DSL, oppure GSM | Modem analogico, ISDN, DSL | Modem analogico |
| Porta di connessione 2: | Ethernet | | |
| Interfaccia di comunicazione inverter: | RS-485 | | |
| Limitazioni impianto: | max. 31 inverter | max. 31 inverter | 5 inverter, 20kWp |
| Caratteristiche elettriche | | | |
| Ingressi analogici (configurabili): | 0...10Vdc max. sovraccarico: 12Vdc 0...20mA max. sovraccarico: 40mA / 3Vdc Ingresso temperatura PT-1000 | | |
| Ingressi digitali (configurabili): | Ingresso di stato: Low < 1,5Vdc High > 2,5Vdc (max. sovraccarico 7Vdc) Ingresso da contatore ad impulsi: Low = da 0Vdc a 7Vdc High = da 9Vdc a 24Vdc (max. sovraccarico!) (alimentazione 24Vdc derivabile direttamente dall'unità) | | |
| Uscita Digitale (configurabile): | Opto-isolata, max. carico: 70Vdc / 50mA (controllare polarità!) | | |
| Alimentazione: | 230Vac (85Vac...260Vac), 50/60Hz | | |
| Consumo: | < 7.5W (durante misurazioni o attivazione sensori) | | |
| Batteria per orologio interno: | Litio tipo Li2032 | | |
| Precisione | | | |
| Tensione: | 0.5% fondo scala | | |
| Corrente: | 1% fondo scala | | |

| Accessori | Descrizione |
|--|--|
| PVI-AEC-BOX | Contenitore montaggio IP30 |
| PVI-AEC-EXP-AI4-DI4 | Modulo espansione ingressi: 4 x analogici / 4 x digitali |
| Sensori di irraggiamento | |
| PVI-AEC-IRR | Sensore irraggiamento 0-10V |
| PVI-AEC-IRR-T | Sensore combinato irraggiamento/temp. modulo 0-10V |
| Sensori di temperatura modulo (retro cella) e convertitori di segnale | |
| PVI-AEC-T100-ADH | Sonda di temperatura per contatto PT-100 (autoadesiva) |
| PVI-AEC-CONV-T100-24V | Convertitore segnale per sonda PT-100 (alimentato 24Vdc) |
| PVI-AEC-CONV-T1000-24V | Convertitore segnale per sonda PT-1000 (alimentato 24Vdc) |
| Sensori di temperatura scatolati (temp. ambiente) | |
| PVI-AEC-T1000-INTEGR | Sensore di temperatura ambiente PT1000 scatolato e con convertitore di segnale integrato |
| Sensori vento | |
| PVI-AEC-WIND | Sensore intensità del vento |

| Data-Logger: Modelli | Porta di connessione 1 (modem) | | | | Porta Connessione 2 |
|-----------------------------|--------------------------------|------|-----|-----|---------------------|
| | Analog | ISDN | DSL | GSM | Ethernet |
| PVI-AEC-LIGHT-Analog | X | - | - | - | X |
| PVI-AEC-LIGHT-Ethernet | - | - | - | - | X |
| PVI-AEC-BASIC-Analog | X | - | - | - | X |
| PVI-AEC-BASIC-DSL | - | - | X | - | X |
| PVI-AEC-PRO-Analog | X | - | - | - | X |
| PVI-AEC-PRO-DSL | - | - | X | - | X |
| PVI-AEC-PRO-GSM | - | - | - | X | X |

