

AURORA PVI-PMU

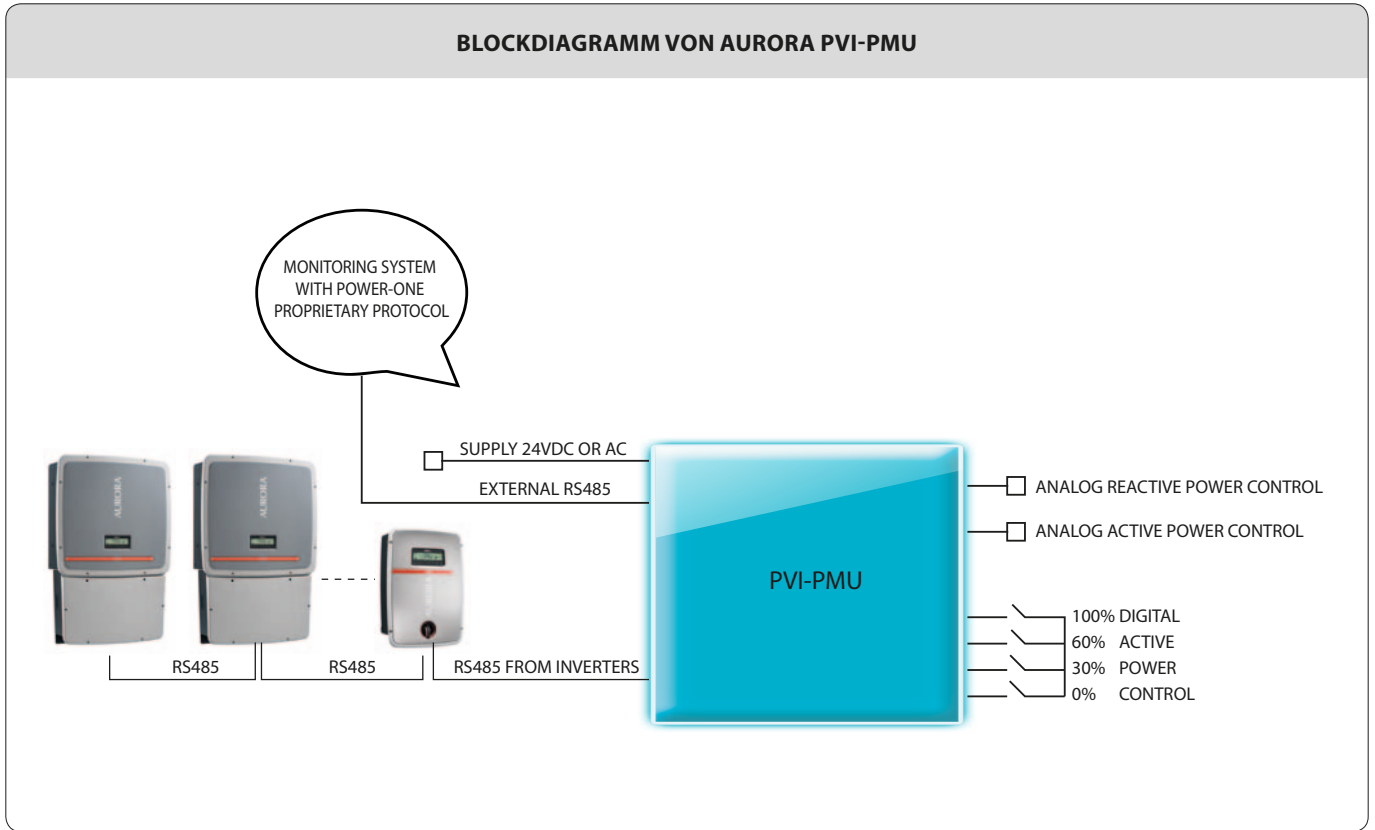
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN



Eigenschaften

- Zur Steuerung von Wirk- und Blindleistung gemäss EEG 2009 §6 und BDEW
- Verfügt über 4 Digitale und 2 Analoge Eingänge zur Steuerung der Wirk- und Blindleistung
- Einfache Integration mit externen Steuerungs- Überwachungssystemen über zwei RS485 Schnittstellen
- Kann bis zu 32 Wechselrichter oder 55kW Einschübe ansteuern
- Transformator für die Stromversorgung mitgeliefert

BLOCKDIAGRAMM VON AURORA PVI-PMU



Blockdiagramm und Wirkungsgrad

PARAMETER	AURORA PVI-PMU
Eingangsscharakteristik	
AC Eingangsspannungsbereich ($V_{ac,min} \dots V_{ac,max}$)	15...36 V
Nominale AC Eingangsspannung ($V_{ac,n}$)	24 V
Nominale Frequenz (f_n)	50/60 Hz
DC Eingangsspannungsbereich ($V_{dc,min} \dots V_{dc,max}$)	18...48 V
Nominale DC Eingangsspannung ($V_{dc,n}$)	24 V
Leistungsaufnahme	< 10 W
RS485 Sektion	
Ports	RS485 Inverter / RS485 External
Serielle Schnittstelle	Half-Duplex
Baudrate	19200 bps
Protokoll	Power-One eigen
Anzahl Wechselrichter	32 ⁽¹⁾
Bereich Leistungsfaktor	± 0.9
Line Biasing Resistor (falls notwendig)	1 k Ω zwischen +5V/+D und RTN/-D
Abschlusswiderstand	120 Ω ⁽²⁾
Isolation	100 Vdc ⁽⁴⁾
Analog Eingang Sektion	
Wirkleistungssteuerung	4...20 mA (max 22 mA)
Blindleistungssteuerung	4...20 mA (max 22 mA)
Digitale Eingangs Sektion	
Anzahl Eingänge für Wirkleistungssteuerung	4 ⁽³⁾
Zulässige Spannung	15 V
Zulässiger Strom	50 mA
Isolation	100 Vdc ⁽⁴⁾
Physikalische Eigenschaften und Umgebungsparameter	
IP Schutzgrad	IP 20
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Luftfeuchtigkeit	0...95%
Abmessungen	53x90x57 mm
Gewicht	180 g

1. Max. 32 Stringwechselrichter oder 55kW Einschübe

2. Einstellbar

3. Alternativ zum Analogeingang

4. Zwischen Eingang und serieller Schnittstelle

Eigenschaften welche nicht in diesem Datenblatt aufgeführt sind, sind nicht im Produkt enthalten



www.power-one.com

Power-One Renewable Energy

Worldwide Sales Offices

<u>Country</u>	<u>Name/Region</u>	<u>Telephone</u>	<u>Email</u>
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

Ver. 2013-04,0-DE - All products are subject to technical improvements without notice.