

## PVI-AEC-EVO

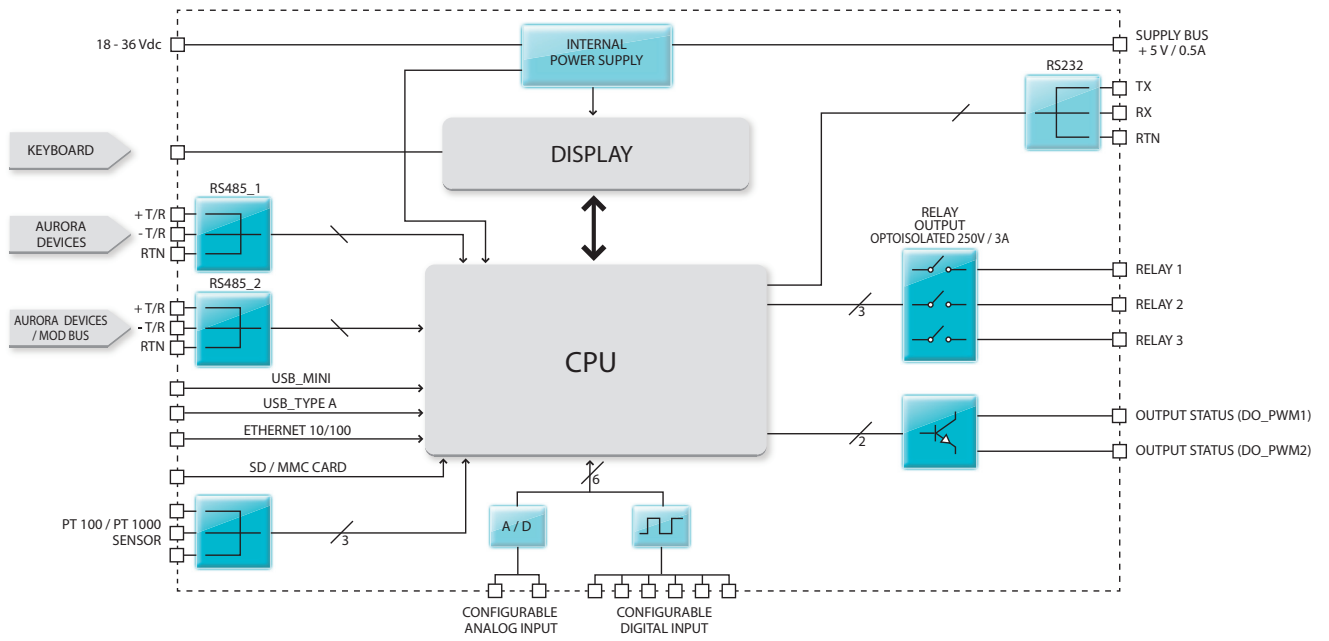
### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN



## Eigenschaften

- Der Easy Control Datenlogger verbindet Power-One Wechselrichter und Komponenten der Solaranlage über das Internet mit Leistungsüberwachungs- und Kontrollsystemen wie Aurora Vision.
- An das Easy Control System können über die RS-485 Schnittstelle bis zu 126 Geräte für die Datensammlung mit niedriger Frequenz angeschlossen werden.
- Es werden Daten wie Energieertrag, Leistung, Spannung sowie Wechselrichter-Status gesammelt.

## BLOCKDIAGRAMM - PVI-AEC-EVO



## Blockdiagramm

PARAMETERS	PVI-AEC-EVO
<b>Kommunikation</b>	
Wechselrichterkommunikation (Port 1)	RS485
Zusätzliche Wechselrichterkommunikation (Port 2)	RS485 (Aurora Protocol oder Modbus RTU)
Maximale Anzahl Aurora Geräte	63 Stringwechselrichter oder 32 x 55kW Einschübe (Zentralwechselrichter) für jeden RS485 <sup>(2)</sup>
PC Kommunikation	Ethernet 10/100 Mbps
Datenerfassungs-Intervall	6 min. minimum
<b>Eigenschaften</b>	
Konfigurierbare Analogeingänge	2 konfigurierbar 0 bis 10 Vdc oder 4 to 20 mA
Analoger Temperatureingang	1 x PT100 oder PT1000 Sensor mit autsetting
Konfigurierbare Digitaleingänge	4 x isoliert über Optokoppler als Stauseingänge (für Alarmer) oder oder Power-Management (PM) Signale <sup>(3)</sup> 2 x isoliert über Optokoppler als Stauseingänge oder Impulseingänge (vom Energiezähler)
Digitale Ausgänge	3 x Relais Leistungskontakte 230 V / 3 A
Konfigurierbare Digitalausgänge	2 x isoliert über Optokoppler (27 V, 50 mA) Ausgangsstatus oder Leistungsausgang
<b>Stromversorgung</b>	
AC/DC Stromversorgung	Eingang: 100...240 V <sub>AC</sub> , 50/60 Hz - Ausgang: 24 V <sub>DC</sub> , 0.75 A 18...48 V <sub>DC</sub> , 1 A
Maximale Leistungsaufnahme	< 7.5 W
Batterie für interne Uhr	Lithium-Typ Li2032
<b>Umgebungsparameter</b>	
IP Schutzgrad	IP 20
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C (-13... 131 °F)
Luftfeuchtigkeit	< 90% nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen	159mm x 94 mm x 57 mm
Gewicht	< 0.36 kg /0.80 lb
Befestigungssystem	35 mm DIN Rail (EN50022)
<b>Verfügbare Produkte</b>	
Standard	PVI-AEC-EVO
Light	PVI-AEC-EVO-LIGHT
<b>Zubehör (Bestellcode)</b>	
Stromversorgung	inbegriffen
Einstrahlungssensor 0-10V (PVI-AEC-IRR)	optional
Einstrahlung- & Modultemperatursensor 0-10V (PVI-AEC-IRR-T)	optional
PT-100 selbstklebender Sensor (PVI-AEC-T100-ADH)	optional
PT-100 Signalumformer, 24V (PVI-AEC-T100-24V)	optional
PT-100 Sensor im Gehäuse mit integriertem Signalumformer (PVI-AEC-T100-INTEGR)	optional
Windgeschwindigkeitssensor (PVI-AEC-WIND)	optional
SD-Karte (2GB)	inbegriffen
<b>Sicherheit</b>	
Marking	CE
Sicherheits- und EMC Standards	FCC part 15, EN 60950, EN 55022, EN 55024

1. Aurora Geräte sind Aurora Stringwechselrichter und und Einschübe für Aurora Zentralwechselrichter. Die Überwachung der StringComb erfolgt über den StringComb Manager-Einschub im Zentralwechselrichter. Die maximale Anzahl von StringComb pro StringComb Manager beträgt 12.

2. Begrenzt auf 5 Stringwechselrichter für den PVI-AEC-EVO-LIGHT

3. Verfügbarkeit überprüfen

Hinweis: Eigenschaften welche nicht in diesem Datenblatt aufgeführt sind, sind für das Produkt nicht spezifiziert.



[www.power-one.com](http://www.power-one.com)

**Power-One Renewable Energy Weltweite Verkaufsstellen**

<u>Land</u>	<u>Name/Region</u>	<u>Telefon</u>	<u>E-Mail</u>
<b>Australien</b>	Asien-Pazifik-Raum	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
<b>China (Shenzen)</b>	Asien-Pazifik-Raum	+86 755 2988 5888	sales.china@power-one.com
<b>China (Shanghai)</b>	Asien-Pazifik-Raum	+86 21 5505 6907	sales.china@power-one.com
<b>Indien</b>	Asien-Pazifik-Raum	+65 6896 3363	sales.india@power-one.com
<b>Singapur</b>	Asien-Pazifik-Raum	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
<b>Belgien/ Niederlande/ Luxemburg</b>	Europa	+32 2 206 0338	sales.belgium@power-one.com
<b>Frankreich</b>	Europa	+33 (0) 141 796 140	sales.france@power-one.com
<b>Deutschland</b>	Europa	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
<b>Italien</b>	Europa	00 800 00287672 Opt. n°5	sales.italy@power-one.com
<b>Spanien</b>	Europa	+34 91 879 88 54	sales.spain@power-one.com
<b>Großbritannien</b>	Europa	+44 1903 823 323	sales.UK@power-one.com
<b>Dubai</b>	Naher Osten	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
<b>Kanada</b>	Nordamerika	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
<b>USA Ost</b>	Nordamerika	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
<b>USA Zentral</b>	Nordamerika	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
<b>USA West</b>	Nordamerika	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com