

SolarInvert PPI 1000

Der netzgeführte Wechselrichter vom Typ **SolarInvert PPI 1000** ist für die sichere und effiziente Verarbeitung der Energie von Solarmodulen und der Einspeisung ins Netz über eine separate selbsttätige Freischaltstelle konzipiert worden.

Das innovative Verschaltungskonzept ermöglicht den Betrieb der Photovoltaikanlage als sicheres Schutzkleinspannungssystem und ermöglicht einen hohen Grad an Verschattungstoleranz. Somit werden dauerhaft höchste Erträge generiert.

- zukunftsfähig
- optimiert
- transparent
- nachhaltig
- effizient
- rentabel



Abb. musterhaft. Die Anzahl der Anschlüsse variiert mit dem Wechselrichtertyp.

Solarwechselrichter zur Parallelverschaltung von Solarmodulen

changetec GmbH

Kontakt über:

Solarconsult Vertriebskoordination
M.V.S. - Marketing Gerd Salwa
Marienstrasse 8

D-73257 Köngen

Internet: www.photovoltatik-in.de



SolarInvert PPI 1000



Die Betriebsspannung darf auf der DC-Seite 75 Volt nicht überschreiten!

Es werden zwei Module mit einer Betriebsspannung von je 35 Volt in Reihe geschaltet und dann als Modulpaar zu einem der drei DC-Eingänge geführt.

Um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten ist das Gerät mit mindestens 660 Wp und maximal mit 1100 Wp zu beschalten.

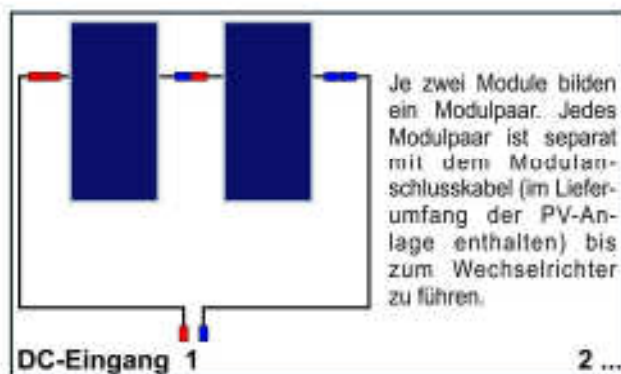
Technische Daten

| Gerätetyp | |
|-----------------------------------|--|
| Bezeichnung | SolarInvert PPI 1000 |
| Leistungsdaten | |
| Empfohlene Solarleistung | 1000 Wp |
| Nennausgangsleistung | 850 W |
| Max. Ausgangsleistung* | 940 W |
| Max. Wirkungsgrad | 96,4 % |
| EURO Wirkungsgrad | 95,2 % |
| MPP Anpassungswirkungsgrad** | 99 % |
| Auffindzeit des MPP-Punktes*** | 20 s |
| Wartezeit bis Einspeisung | 10 s |
| Eigenverbrauch/Netzeinspeisung ab | 6 W |
| Standby-Verluste | 0 W |
| Max. Eingangsspannung | 110 V DC |
| MPP-Spannungsbereich | 56 V - 100 V DC |
| Nenn- und Einschaltspannung | 70 V DC |
| Ausgangsspannung | 230 V AC +10 %/-20 % |
| Ausgangsstrom | geregelter Sinus Netzfrequenz 50 Hz ± 1 % |
| Leistungsfaktor | 1 geregelt |
| Umwelt | |
| Umgebungstemperatur | -25° bis +70° C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | 0 - 95 % |
| Netzurückwirkung | DIN VDE 0838, EN60555 |
| Geräuschemission | 35 dB |
| Schutzklasse Gehäuse | IP 54 |
| Potentialtrennung | NF-Ringkerntransformator |
| Prüfzeichen | CE |
| Überspannungsschutz | Varistor Typ 2 |
| Abmessungen | 300 x 475 x 155 mm |
| Gewicht | 12,0 kg |
| Anzahl DC-Eingänge | 3 |

*Bei empfohlener Solarleistung

**Bei 25 - 100 % der Eingangsleistung (darunter 95 - 99 %)

***Bei Spannungssprung über 2 %



changetec GmbH

Kontakt über:

Solarconsult Vertriebskoordination
M.V.S. - Marketing Gerd Salwa
Marienstrasse 8

D-73257 Köngen

Internet: www.photovoltatik-in.de