pesos® Wechselrichter PVI 8000



flexibel einsetzbar

witterungsfest

leistungsstark

Der pesos® PVI 8000 vervollständigt das Leistungsspektrum der pesos® Photo-Voltaik-Inverter-Familie. Er zeichnet sich wie alle Geräte der Familie durch seinen großen Eingangsspannungsbereich und einen hohen Wirkungsgrad aus. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich ist der Wechselrichter sehr flexibel einsetzbar - eine Vielzahl von unterschiedlichen Anlagenkonfigurationen sind möglich. Ein optimaler MPP Anpassungsgrad garantiert eine hohe Energieausbeute.

Der pesos® PVI 8000 zeichnet sich besonders durch seinen hohen Wirkungsgrad von bis zu 96,4 % und seinem IP 65 geschützten Gehäuse zur Außenmontage aus. Durch die hohe Schutzart IP 65 ist die Montage sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich möglich.

Das Gerät erfüllt sowohl die Anforderungen an ein Haushaltsgerät (Störaussendungen) als auch an ein Industriegerät (Störfestigkeit). Im pesos® PVI 8000 wird auf eine galvanische Trennung verzichtet, um den Wirkungsgrad zu erhöhen.

Der pesos® PVI 8000 Wechselrichter ist mit einer RS-485 Schnittstelle ausgestattet. Für die Anzeige der Daten stehen Kommunikations-Pakete zur Verfügung. Das Gerät ist ausgestattet mit einem LED Display und verfügt auch optional über ein Touch Display,so dass alle Messwerte und Daten angezeigt und verschiedene Einstellungsmöglichkeiten geboten werden. Die gewonnenen Daten können auf einfache Weise über pesos®SunControl, einer leistungsfähigen Kommunikations- und Überwachungssoftware, ausgewertet und überblickt werden. Die webbasierte Software kann von jedem internetfähigen Rechner aus genutzt werden und ermöglicht es, die Funktionsdaten weltweit abzurufen.

Grundsätzlich arbeitet der pesos® PVI 8000 vollautomatisch und wartungsfrei. Das Gerät schaltet sich z.B. vollständig ab, wenn keine solare Netzspeisung möglich ist. Mit Beginn der Sonnenstrahlung am nächsten Tag nimmt der pesos® PVI 8000 automatisch seinen Betrieb auf.

Technische Daten	
max. Eingangsleistung	9600 W
Nenn-Eingangsleistung	8000 W
Nenn-Ausgangsleistung	8000 W
max. Ausgangsleistung	9500 W
Wirkungsgrad europ.	96 %
max. Wirkungsgrad	96,7 %
Eigenverbrauch	14 W
Nenn-Eingangsspannung	750 V
max. Eingangsspannung	1000 V
min. Eingangsspannung (Einspeisung ins AC Netz)	450 V
min. Eingangsspannung (Wechselrichter in Betriebaufnahme)	500 V
Verpolungsschutz	Das Gerät wird durch Verpolung der Eingangspannung nicht beschädigt.
Einschaltschwelle	400 V
MPP-Regelbereich	450 V - 850 V
Nenn-Eingangsstrom	20 A
max. Eingangsstrom	20 A
max. Ausgangsspannung	3x 253 V ~ L/N
min. Ausgangsspannung	3x 207 V ~ L/N
Nenn-Ausgangsspannung	3 x 230 V ~ L/N
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz
max. Netzfrequenz	50,2 Hz
min. Netzfrequenz	49,5 Hz
Nenn-Ausgangsstrom	3x 12 A ~
max. Ausgangsstrom	3x 13 A ~
Ausgangsstromkurvenform	sinus
Galvanische Trennung PV-EVU-Netz	nein
Schutzart	IP 65
zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis + 50°C
Abmessungen (HxBxT) in mm	600 x 670 x 260
Gewicht	ca. 57 kg
Datenschnittstelle	RS-485 (weitere Kommunikationspakete auf Anfrage erhältlich)
Display	Led, Touch (optional)



Stand 05.10 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

PAIRAN GmbH • Florenz-Sartorius-Straße 5 • 37079 Göttingen
Tel.: 05 51-5 04 77-0 • Fax: 05 51-5 04 77-79 • www.pesos-solar.com

eine Marke der PAIRAN GmbH