

OMEGA PRO-3.6

Sinus Wechselrichter mit Ladegerät und Solarregler



- 3,6kW Ausgangsleistung (nicht erweiterbar)
- Anpassbare LED-Statusleiste mit RGB-Leuchten.
- Eingebautes WiFi für die mobile Überwachung (Apps für Android / iOS verfügbar).
- Unterstützt die Funktion "USB On-the-Go".
- Kommunikationsanschluss für das BMS reserviert (RS485, CAN-BUS oder RS232).
- Austauschbares Lüfterdesign für einfache Wartung.
- Batterieunabhängiges Design.
- Option zum Konfigurieren des Timers für die Verwendung des AC / PV-Ausgangs und zum Vorrang für einen von ihnen.
- Wählbarer Hochleistungs-ladestrom.
- Wählbarer Eingangsspannungsbereich für Haushaltsgeräte und PCs.
- Kompatibel mit Netz- oder Generator.
- Eingebautes Anti-Staub-Kit.
- Optionaler DC-Ausgang für DC-Lüfter, LED-Lampe, Router usw.

Modell	3,6kW-24V	
Nominalleistung	3600W	
Parallelbetrieb	Nicht möglich	
EINGANG		
Spannung	230V	
Wählbarer Spannungsbereich	90 bis 280V	
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (automatisch)	
AUSGANG		
AC Spannungsregulierung	230Vac +/-5%	
Überlast bis Kurzschluss	7200 VA/5 Sek.	
Wirkungsgrad (Volllast)	90% (93%)	
Transfer Zeit	0,2 Sek.	
Stromform	rein Sinus	
BATTERIE		
Nennspannung	24Vdc	
Erhaltungsspannung	27Vdc	
Überladungsschutz	33Vdc	
SOLAR-REGLER & AC LADER		
Regler Typ	MPPT	
PV Leistung maximal	4000W (1 x MPPT)	
MPPT Bereich@Betriebsspannung	120 – 450Vdc	
Leerlaufspannung von PV maximal	500Voc	
Ladestrom von PV maximal	80A	
Ladestrom von AC maximal	80A	
Ladestrom total maximal	80A	
PHYSIKALISCH		
Maße (LxBxH) mm	147,4 x 432,5 x 553,6	
Gewicht (Netto) kg		14,1
Kommunikations Interface	USB/RS232/RS485/WIFI/Dry Contact	
UMGEBUNG		
Luftfeuchte	5% bis 95% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C	
Lager Temperatur	-15°C bis +60°C	