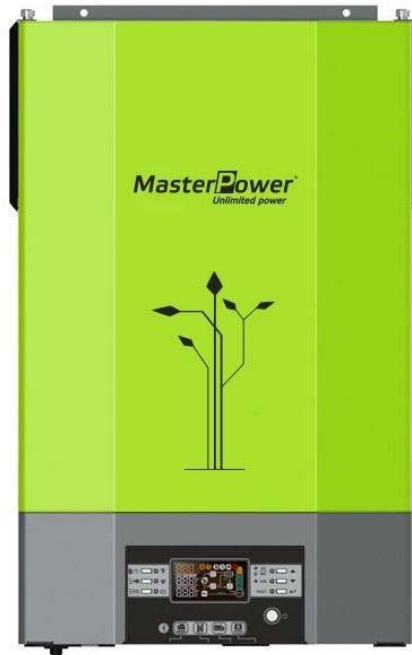


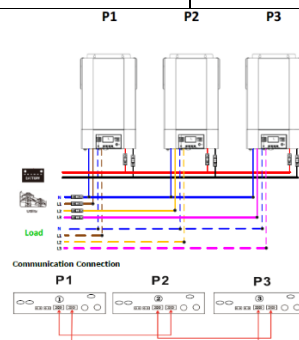
# OMEGA X

Sinus Wechselrichter mit Ladegerät und Solarregler



- 5kW Ausgangsleistung bis 45kW erweiterbar
- Integrierter 4kW MPPT Solarregler 145Voc
- AC Batterielader mit 40A / 60A
- Abnehmbares Display bis zu 20m (Kabelgebunden)
- USB On-the-Go Funktion
- Bluetooth für Android App „WatchPower“
- Betrieb mit Blei-Säure oder Lithium Batterie möglich
- Betrieb von bis zu 9 Geräten im Verbund (auch 3 Phasen) möglich
- Kommunikations Port für BMS per RS-485, CAN-BUS oder RS232
- Viele verschiedene Betriebsmodi wählbar
- Unterbrechungsfreie Umschaltung (0,0 Sekunden)

<b>Modell</b>		<b>5kW-48V</b>
Nominalleistung		<b>5000W</b>
Parallelbetrieb	<b>bis zu 9 Geräte (auch 3 Ph)</b>	
<b>EINGANG</b>		
Spannung	230V	
Wählbarer Spannungsbereich	110 bis 280V	
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (automatisch)	
<b>AUSGANG</b>		
AC Spannungsregulierung	230Vac +/-5%	
Überlast bis Kurzschluss	10000 VA/5 Sek.	
Wirkungsgrad (Volllast)	90% (93%)	
Transfer Zeit	0 Sek.	
Stromform	rein Sinus	
<b>BATTERIE</b>		
Nennspannung	48Vdc	
Erhaltungsspannung	54Vdc	
Überladungsschutz	66Vdc	
<b>SOLARREGLER &amp; AC LADER</b>		
Regler Typ	MPPT	
PV Leistung maximal	4000W	
PV-Leerlaufspannung	145Voc	
MPPT Bereich@Betriebsspannung	60 – 115Vdc	
Leerlaufspannung von PV maximal	145Voc	
Ladestrom von PV maximal	80A	
Ladestrom von AC maximal	60A	
Ladestrom total maximal	140A	
<b>PHYSIKALISCH</b>		
Maße (LxBxH) mm	140 x 303 x 525	
Gewicht (Netto) kg	13,5	
Kommunikations Interface	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Dry Contact	
<b>UMGEBUNG</b>		
Luftfeuchte	5% bis 95% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	
Betriebstemperatur	0°C bis 55°C	
Lager Temperatur	-15°C bis +60°C	



Beispiel drei Phasen Betrieb