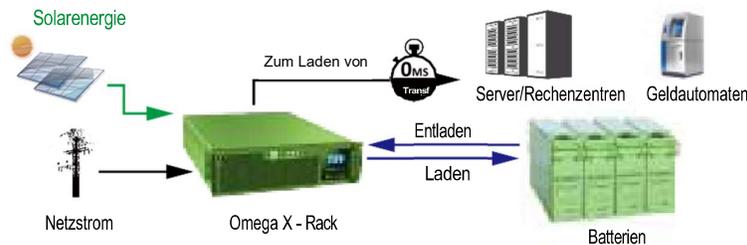


Hauptmerkmale	
	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Übertragungszeit (0 ms) zur sicheren Versorgung kritischer Lasten, wie etwa Server und Geldautomaten. • Abnehmbares LCD-Steuermodul mit verschiedenen Anschlüssen. • Bluetooth-Schnittstelle für die mobile Überwachung (Android-App verfügbar). • Unterstützt die "USB On-the-Go" -Funktion. • BMS-Kommunikationsschnittstelle (RS485, CAN-BUS oder RS232). • Timer-Option für die Nutzung des Wechselstrom-/ PV-Ausgangs und zur Priorisierung eines von beiden. • Reiner Sinus-Solarwechselrichter. • Starkstrom möglich. • Breiter Gleichstrom-Eingangsbereich. • Kompatibel mit Netzspannung und/oder Generator. • Automatischer Neustart des Systems während der Wechselstrom-Wiederherstellung. • Schutz vor Überlastung und Kurzschluss. • Das Ladegerät verfügt über ein intelligentes Design, welches die Batterieleistung optimiert. • Kaltstartfunktion. • Möglichkeit zur Parallelisierung von bis zu 9 Einheiten.

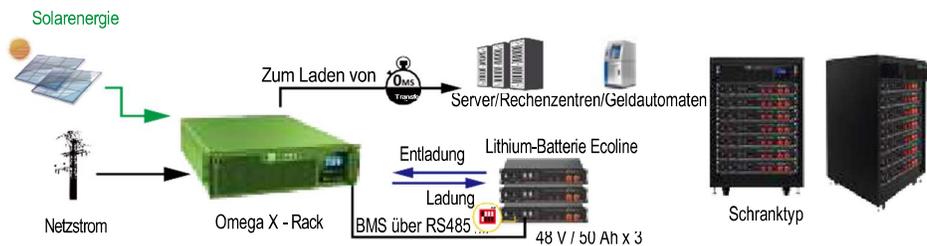
1

Systemdiagramme

Betrieb mit AGM-Batterie



Betrieb mit Lithium-Batterie unterstützt durch BMS Ecoline



MODELL	Omega X - Rack 3K	Omega X - Rack 5K
Nennleistung	3000 VA / 3000 W	5000 VA / 5000 W
Parallele Fähigkeit	Bis zu 9 Einheiten	
EINGABE		
Spannung	230 V Wechselfspannung	
Spannungsbereich	110 bis 280 V Wechselfspannung	
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (automatische Erkennung)	
AUSGABE		
Wechselstrom-Spannungsregelung	230 V Wechselstrom $\pm 5\%$	
Output THDv	$\leq 3\%$ für lineare Last, $\leq 8\%$ für nichtlineare Last	
Stoßleistung	6000 VA für 5 Sek.	10000 VA für 5 Sek.
Wirkungsgrad (Peak)	93 % im Line-Modus, 90 % im Batteriemodus	
Transferzeit	0 ms	
Wellenform	Reine Sinuswelle	
BATTERIE		
Batteriespannung	24 VDC	48 VDC
Potentialfreie Ladungsspannung	27 VDC	54 VDC
Überladungsschutz	34 VDC	66 VDC
SOLAR- UND WECHSELSTROM-LADEGERÄT		
Solar-Ladegerät Typ	MPPT	
Maximale Leerlaufspannung des PV-Generators	145 VDC	
Maximale PV-Generatorleistung	1500 Watt	4000 Watt
MPPT-Bereich bei Betriebsspannung	30 ~ 115 VDC	60 ~ 115 VDC
Maximaler solarer Ladestrom	60 A	80 A
Maximaler Wechselfspannungs-Ladestrom	60 A	
Maximaler Ladestrom	120 A	140 A
PHYSISCH		
Abmessungen, T x B x H (mm)	415 x 438 x 130,8	
Nettogewicht (kg)	15,5	16,0
Kommunikationsschnittstelle	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / potentialfreier Kontakt	
BETRIEBSUMGEBUNG		
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Betriebstemperatur	0 °C bis 55 °C	
Lagertemperatur	-15 °C bis 60 °C	
NORM		
Compliance-Sicherheit	CE	UL

Die technischen Eigenschaften des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

DIMENSIONEN

