



ASP Piccolo

Hoher Wirkungsgrad

Durch die Auswahl von hochwertigen Komponenten wird ein extrem hoher Wirkungsgrad erreicht und damit die Verluste auf ein Minimum reduziert.

Galvanische Trennung

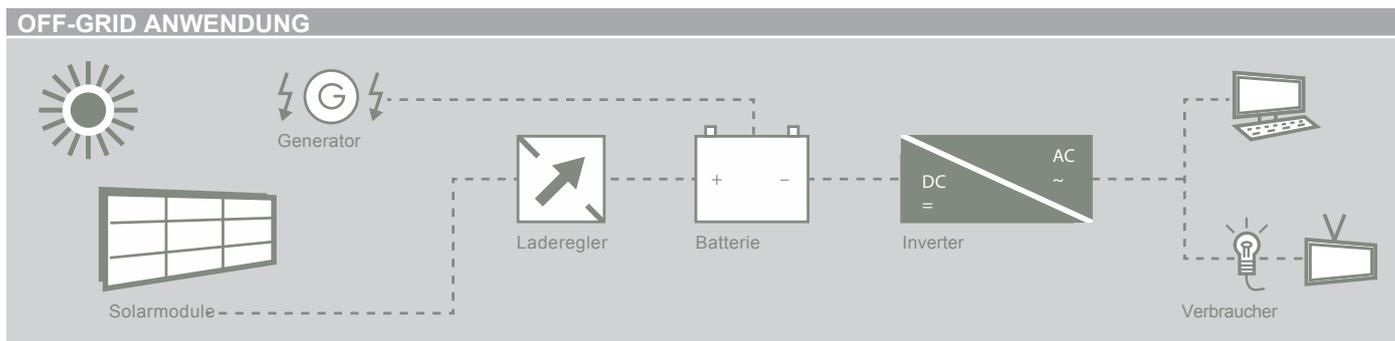
Zwischen der DC Seite (Gleichspannungsseite) und der AC Seite (Wechselspannungsseite) besteht eine galvanische Trennung, die durch einen 50 Hz Ringkerntransformator realisiert ist.

Echte Sinuswelle

Das öffentliche Stromnetz hat einen sinusförmigen Spannungsverlauf, der als Sinusspannung bezeichnet wird. Unsere Geräte bilden diese Sinusspannung nach und versorgen die Verbraucher mit der gleichen oder besseren Qualität der Sinusspannung, wie das öffentliche Stromnetz.

ASP Piccolo 1.5/12, 2.5/24

Sinusinverter für Inselbetrieb



Der Wechselrichter wandelt die DC-Batteriespannung (Gleichspannung) in 230V AC (Sinus-Wechselspannung) um. Spannungsgesteuert liefert er eine stabilisierte, quartzgenaue Wechselspannung von 230VAC/50HZ (andere Spannungen und Frequenzen gemäss Typenschild). Mit dem Sinusinverter können alle handelsüblichen Verbraucher betrieben werden wie z.B. Sparlampen, Computer, Motoren, Pumpen, Funk- und HiFi-Anlagen.

EINGANG (DC)	1.5 / 12	2.5 / 24
Nennspannung $U_{DC\ In}$	12 V	24 V
Eingangsspannungsbereich U_{DC}	10,5 ... 16,0 V	21,0 ... 32,0 V
Unterspannungsabschaltung U_{DC}	10,5 ... 9,0 V	21,0 ... 18,0 V
Nennstrom $I_{DC\ In}$	14 A	12 A
Strom $I_{DC\ In\ max.}$	32 A	37 A

AUSGANG (AC)	1.5 / 12	2.5 / 24
Nennausgangsstrom $I_{AC\ Out}$	0,7 A	1,1 A
Kurzschlussstrom $I_{AC\ k}$ (max. 0,5 s)	2 A	3 A
Nennleistung P_{10} (für 10 min. bei $T_A = 20\ ^\circ C$)	195 VA	350 VA
Nennleistung P_{30} (für 30 min. bei $T_A = 20\ ^\circ C$)	180 VA	330 VA
Dauerleistung P_D	150 VA	250 VA
Nennausgangsspannung $U_{AC\ Out}$	230 V \pm 2 %	230 V \pm 2 %
Ausgangsfrequenz f_{AC}	50 Hz \pm 0,5 %	50 Hz \pm 0,5 %
Leistungsfaktor (cos ϕ)	0,3 ... 1,0	0,3 ... 1,0

ALLGEMEINES	1.5 / 12	2.5 / 24
Modellname	ASP Piccolo 1.5 / 12	ASP Piccolo 2.5 / 24
Abmessungen (H x B x T)	190 x 110 x 75 mm	
Gewicht	1,8 kg	2,5 kg
Max. Wirkungsgrad	92 %	93 %
Eigenverbrauch 230 V _{AC} OK	2,5 W	3 W
Schutzart	IP20	
Anzeige	LED	
Wiedereinstellen nach Kurzschluss	Alle 60 s	
Wiedereinstellen nach Überlast	Alle 60 s	
Wiedereinstellen nach Übertemperatur	Automatisch nach Absinken der Halbleitertemperatur auf +45 °C	
Wiedereinstellen nach Lobat-Fehler	Automatisch nach Erreichen von $U_{DC\ In}$	
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 ... +50 °C (max. 95 % rH, nicht kondensierend)	
Temperatur- und lastgesteuerter Lüfter	EIN 55 °C / AUS 45 °C, $P_D > 80\ %$	
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	EN61558 (IEC61558)	
Garantie	2 Jahre	
Zertifikat	CE	
Lieferumfang	Inkl. Kaltgerätstecker	