

ASP Piccolo

12V/ 24V Off-Grid Inverter



Echte Sinuswelle

Das öffentliche Stromnetz hat einen sinusförmigen Spannungsverlauf. Die Inverter der ASP-Serie versorgen die elektrischen Verbraucher mit einer Sinusspannung in gleicher oder besserer Qualität.

Überlastfähig und kurzschluss-sicher

Deltas ASP Inverter stehen für robusten Einsatz in unterschiedlichsten Applikationen.

Hoher Wirkungsgrad

Durch die Auswahl von hochwertigen Komponenten wird ein extrem hoher Wirkungsgrad erreicht.

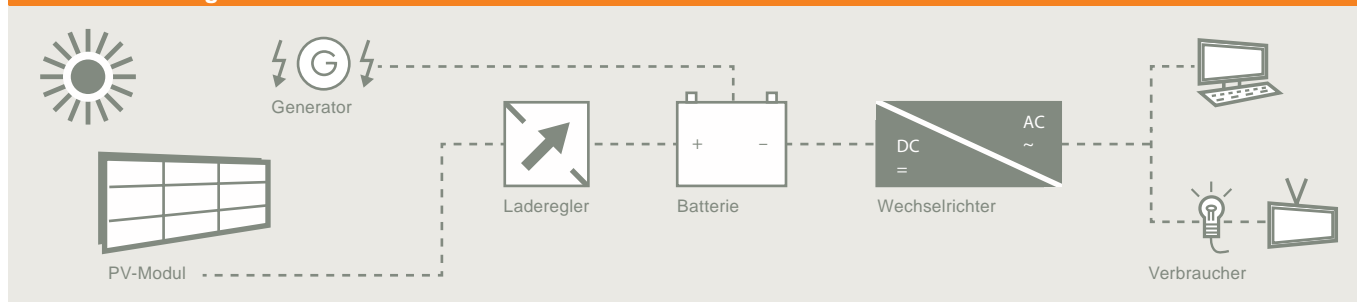
Galvanische Trennung

Isolation des Primär- und Sekundärstromkreises.

Delta ASP Piccolo 1.5/12, 2.5/24

Sinusinverter für Inselbetrieb

Insel-Anwendung



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. 0,5s)	2 A	3 A
Nennleistung P_{10} (für 10 min bei $T_A = 20^\circ C$) ¹⁾	195 VA	350 VA
Nennleistung P_{30} (für 30 min bei $T_A = 20^\circ C$) ¹⁾	180 VA	330 VA
Dauerleistung P_D ¹⁾	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 %
Zulässiger (cos φ)	0,3 ... 1,0	0,3 ... 1,0

ALLGEMEINES	1.5/12	2.5/24
Modellname	Delta ASP Piccolo 1.5/12	2.5/24
Abmessungen (H x B x T)	190 x 110 x 75 mm	
Gewicht	1,8 kg	2,5 kg
Wirkungsgrad max.	92 %	93 %
Eigenverbrauch 230 V _{AC} OK	2,5 W	3 W
Schutzart	IP20	
Anzeige	LED	
Wiedereinstellen nach Kurzschluss	alle 60s	
Wiedereinstellen nach Überlast	alle 60s	
Wiedereinstellen nach Übertemperatur	automatisch nach Absinken der Halbleitertemp. 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	