

# ASP Allegro

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

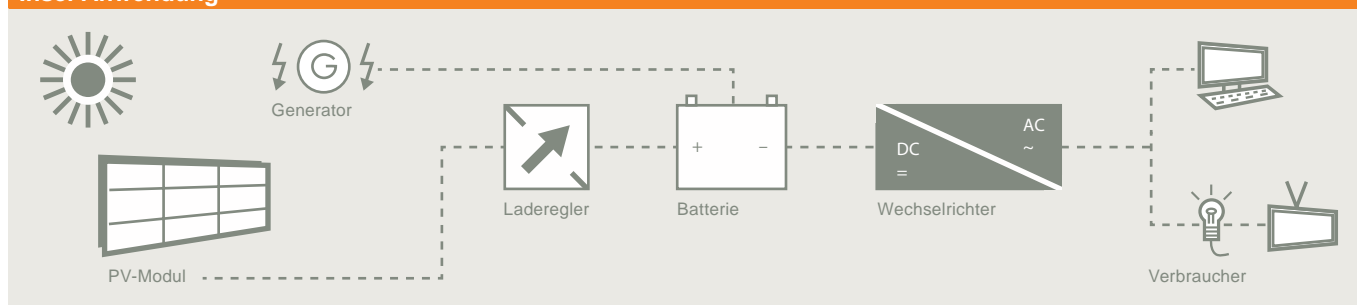
Isolation des Primär- und Sekundärstromkreises.



# Delta ASP Allegro 08/12, 10/24

## 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)	08/12	10/24
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 $I_{DC\ In}$	78 A	50 A
Strom $I_{DC\ In\ max.}$	250 A	160 A

AUSGANG (AC)	08/12	10/24
Nennausgangsstrom $I_{AC\ Out}$	3,5 A	4,2 A
Kurzschlussstrom $I_{AC\ k}$ (max. 0,5s)	8 A	11 A
Nennleistung $P_{10}$ (für 10 min bei $T_A = 20^\circ C$ ) <sup>1)</sup>	1100 VA	1600 VA
Nennleistung $P_{30}$ (für 30 min bei $T_A = 20^\circ C$ ) <sup>1)</sup>	950 VA	1450 VA
Dauerleistung $P_D$ <sup>1)</sup>	850 VA	1000 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 $\phi$ )	0,3 ... 1,0	0,3 ... 1,0

1) Die angegebenen Werte beziehen sich auf Batterie - Nennspannung.

ALLGEMEINES	08/12	10/24
Modellname	Delta ASP Allegro 08/12	10/24
Abmessungen (H x B x T)	360 x 210 x 120 mm	
Gewicht	10 kg	11 kg
Wirkungsgrad max.	94 %	
Einstellbarer Standbybereich	2 ... 40 W	
Eigenverbrauch Standby / OFF	ca. 0,5 W / 0 W	
Eigenverbrauch 230 V <sub>AC</sub> OK	8 W	10 W
DC-Leistungsschutzschalter	100 A	80 A
Fernsteuerung EIN / AUS	via RS-232	
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, $P_D > 80\%$	
RS-232 Schnittstelle	ja, 9-Pin, female	
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	EN61558 (IEC61558)	
Garantie	2 Jahre	
Zertifikat	CE	
Lieferumfang	inkl. Kaltgerätstecker	