



ASP Allegro

Hoher Wirkungsgrad

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

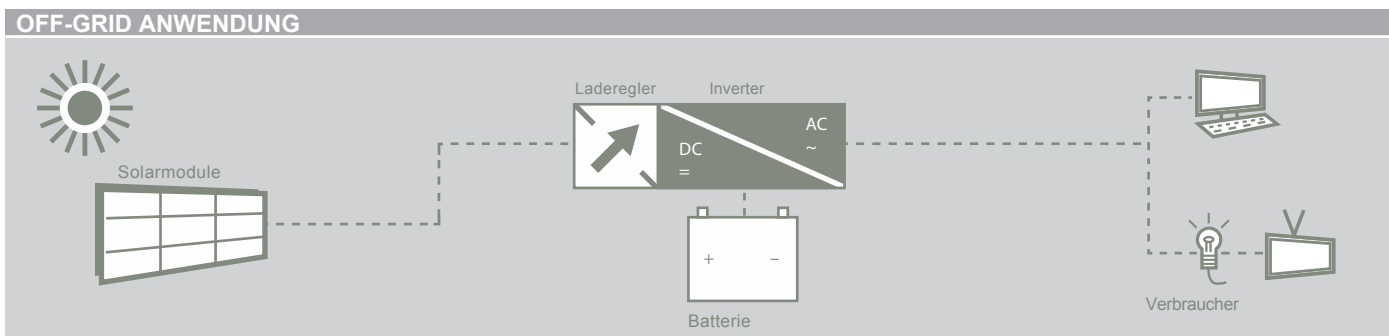
Galvanische Trennung

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 öffentlichen Stromnetz.

ASP Allegro 08/12, 10/24, 10/48 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)	08 / 12	10 / 24	10 / 48
Nennspannung $U_{DC\ IN}$	12 V	24 V	48 V
Eingangsspannungsbereich U_{DC}	10,5 ... 16,0 V	21,0 ... 32,0 V	42,0 ... 64,0 V
Unterspannungsabschaltung U_{DC}	10,5 ... 9,0 V	21,0 ... 18,0 V	42,0 ... 36,0 V
Nennstrom $I_{DC\ In}$	78 A	50 A	25 A
Strom $I_{DC\ In\ max.}$	250 A	160 A	80 A

AUSGANG (AC)	08 / 12	10 / 24	10 / 48
Nennausgangsstrom $I_{AC\ Out}$	3,5 A	4,2 A	4,2 A
Kurzschlussstrom $I_{AC\ k}$ (max. 0,5 s)	8 A	11 A	11 A
Nennleistung P_{10} (für 10 min. bei $T_A = 20\ ^\circ C$) ¹⁾	1100 VA	1600 VA	1600 VA
Nennleistung P_{30} (für 30 min. bei $T_A = 20\ ^\circ C$) ¹⁾	950 VA	1450 VA	1450 VA
Dauerleistung P_D ¹⁾	850 VA	1000 VA	1000 VA
Nennausgangsspannung $U_{AC\ Out}$	230 V \pm 2 %	230 V \pm 2 %	230 V \pm 2 %
Ausgangsfrequenz f_{AC}	50 Hz \pm 0,5 %	50 Hz \pm 0,5 %	50 Hz \pm 0,5 %
Leistungsfaktor (cos ϕ)	0,3 ... 1,0	0,3 ... 1,0	0,3 ... 1,0

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

ALLGEMEINES	08 / 12	10 / 24	10 / 48
Modellname	ASP Allegro 08/12	ASP Allegro 10/24	ASP Allegro 10/48
Abmessungen (H x B x T)	360 x 210 x 120 mm		
Gewicht	10 kg	11 kg	11 kg
Max. Wirkungsgrad	94 %		
Einstellbarer Standbybereich	2 ... 40 W		
Eigenverbrauch Standby / OFF	Ca. 0,5 W / 0 W		
Eigenverbrauch 230 V _{AC} OK	8 W	10 W	10 W
DC-Leistungsschutzschalter	100 A	80 A	32 A
Fernsteuerung EIN / AUS	RS232		
Schutzart	IP20		
Anzeige	LED		
Wiedereinschalten nach Kurzschluss	Automatisch alle 60 s		
Wiedereinschalten nach Überlast	Automatisch alle 60 s		
Wiedereinschalten nach Übertemperatur	Automatisch nach Absinken der Halbleitertemperatur auf +45 °C		
Wiedereinschalten nach Lowbat-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, $P_D > 80\ %$		
RS232 Schnittstelle	9-Pin, Buchse		
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	EN61558 (IEC61558)		
Garantie	2 Jahre		
Konformitätserklärung	CE		
Lieferumfang	Inkl. Kaltgerätestecker		

Fabrimex AG
 Techcenterstrasse 2
 CH-8608 Bubikon
 Switzerland
 Email: info@fabrimex.com
 Tel: +41 (0)55 253 3190
 Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr (ausser an gesetzlichen Feiertagen)

www.fabrimex.com

asp
 advanced solar products