



ASP Top Class

Hoher Wirkungsgrad

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

Galvanische Trennung

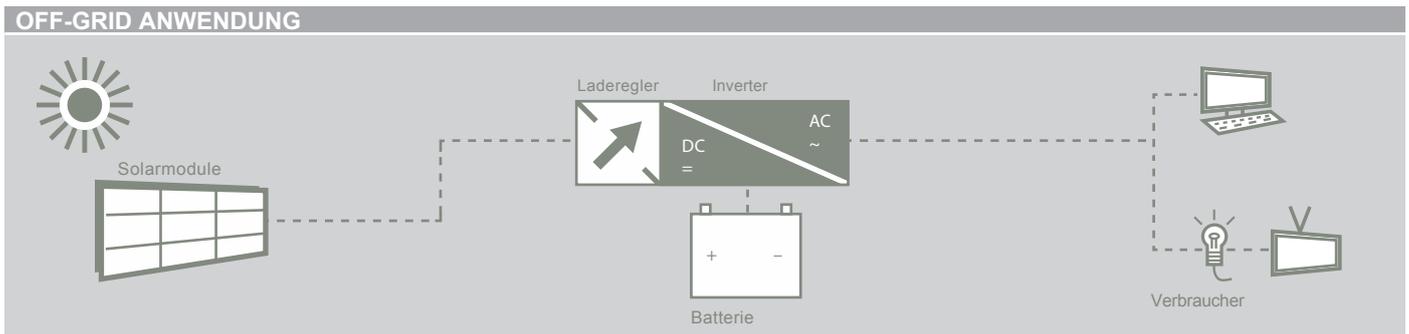
Zwischen der DC Seite (Gleichspannungsseite) und der AC Seite (Wechselspannungsseite) besteht eine galvanische Trennung, die durch einen 50 Hz Ringkerntransformator realisiert ist.

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 Top Class 20/36

Sinusinverter für Inselbetrieb



Der Wechselrichter wandelt die DC-Batteriespannung (Gleichspannung) in 230V AC (Sinus-Wechselspannung) um. Spannungsgesteuert liefert er eine stabilisierte, quarzgenaue 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)	20 / 36
Nennspannung $U_{DC \text{ IN}}$	36 V
Eingangsspannungsbereich U_{DC}	31,0 ... 47,0 V
Unterspannungsabschaltung U_{DC}	31,0 ... 27,0 V
Nennstrom $I_{DC \text{ In}}$	61 A
Strom $I_{DC \text{ In max.}}$	180 A

AUSGANG (AC)	20 / 36
Nennausgangsstrom $I_{AC \text{ Out}}$	9,0 A
Kurzschlussstrom $I_{AC \text{ k}}$ (max. 0,5 s)	24 A
Nennleistung P_{10} (für 10 min. bei $T_A = 20 \text{ }^\circ\text{C}$)	2500 VA
Nennleistung P_{30} (für 30 min. bei $T_A = 20 \text{ }^\circ\text{C}$)	2200 VA
Dauerleistung P_D	1800 VA
Nennausgangsspannung $U_{AC \text{ Out}}$	230 V \pm 2 %
Ausgangsfrequenz f_{AC}	50 Hz \pm 0,5 %
Leistungsfaktor (cos φ)	0,3 ... 1,0

ALLGEMEINES	20 / 36
Modellname	ASP Top Class 20 / 36
Abmessungen (H x B x T)	456 x 320 x 211 mm
Gewicht	19,5 kg
Max. Wirkungsgrad	93 %
Einstellbarer Standbybereich	4 ... 40 W
Eigenverbrauch Standby / OFF	Ca. 1,5 W / 0 W
Eigenverbrauch 230 V _{AC} OK	12 W
DC-Leistungsschutzschalter	63 A
Fernsteuerung EIN / AUS	Ja, mit externem Schalter
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 $U_{DC \text{ In}}$
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 ... +50 °C (max. 95 % rH, nicht kondensierend)
Temperatur- und lastgesteuerter Lüfter	EIN 55 °C / AUS 45 °C, $P_D > 80 \%$
Alarmkontakt (isolierender Relaiskontakt)	Nein
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	EN61558 (IEC61558)
Garantie	2 Jahre
Konformitätserklärung	CE

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