



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 13/12, 20/12, 15/24, 22/24, 30/24, 22/48, 35/48, 10.5/48-3P Sinusinverter für Inselbetrieb

EINGANG (DC)	13 / 12	20 / 12	15 / 24	22 / 24	30 / 24	22 / 48	35 / 48	10.5 / 48-3P
Nennspannung $U_{DC\ In}$	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	48 V	48 V	48 V
Eingangsspannungsbereich U_{DC}	10,5 ... 16,0 V	10,5 ... 16,0 V	21,0 ... 32,0 V	21,0 ... 32,0 V	21,0 ... 32,0 V	42,0 ... 64,0 V	42,0 ... 64,0 V	42,0 ... 64,0 V
Unterspannungsabschaltung U_{DC}	10,5 ... 9,0 V	10,5 ... 9,0 V	21,0 ... 18,0 V	21,0 ... 18,0 V	21,0 ... 18,0 V	42,0 ... 36,0 V	42,0 ... 36,0 V	42,0 ... 36,0 V
Nennstrom $I_{DC\ In}$	125 A	195 A	72 A	110 A	150 A	54 A	80 A	83 A (3x)
Strom $I_{DC\ In\ max.}$	340 A	520 A	140 A	205 A	340 A	96 A	210 A	251 A (3x)

AUSGANG (AC)	13 / 12	20 / 12	15 / 24	22 / 24	30 / 24	22 / 48	35 / 48	10.5 / 48-3P
Nennausgangsstrom $I_{AC\ Out}$	5,7 A	8,7 A	6,5 A	9,6 A	13 A	9,6 A	15,6 A	17 A (3x)
Kurzschlussstrom $I_{AC\ k}$ (max. 0,5 s)	16 A	24 A	16 A	24 A	35 A	16 A	24 A	38 A (3x)
Nennleistung P_1 (für 10 min. bei $T_A = 20\ ^\circ\text{C}$) ¹⁾	1400 VA ¹⁾	2300 VA ¹⁾	1700 VA ²⁾	2900 VA ²⁾	3200 VA ²⁾	2700 VA ³⁾	3900 VA ³⁾	11,7 kVA
Nennleistung P_{30} (für 30 min. bei $T_A = 20\ ^\circ\text{C}$) ¹⁾	1300 VA ¹⁾	2000 VA ¹⁾	1500 VA ²⁾	2200 VA ²⁾	3000 VA ²⁾	2200 VA ³⁾	3500 VA ³⁾	10,5 kVA
Dauerleistung P_D	1000 VA ¹⁾	1800 VA ¹⁾	1200 VA ²⁾	2000 VA ²⁾	2700 VA ²⁾	2000 VA ³⁾	3200 VA ³⁾	9,6 kVA
Nennausgangsspannung $U_{AC\ Out}$	230 V \pm 2 %							
Ausgangsfrequenz f_{AC}	50 Hz \pm 0,5 %							
Leistungsfaktor (cos φ)	0,3 ... 1,0							

ALLGEMEINES	13 / 12	20 / 12	15 / 24	22 / 24	30 / 24	22 / 48	35 / 48	10.5 / 48-3P
Modellname	ASP Top Class 13/12	ASP Top Class 20/12	ASP Top Class 15/24	ASP Top Class 22/24	ASP Top Class 30/24	ASP Top Class 22/48	ASP Top Class 35/48	ASP Top Class 10.5/48-3P
Abmessungen (H x B x T)	385 x 260 x 182 mm	456 x 320 x 211 mm	385 x 260 x 182 mm	456 x 320 x 211 mm	456 x 320 x 211 mm	456 x 320 x 211 mm		456 x 320 x 211 mm (3x)
Gewicht	15,5 kg	20 kg	16 kg	20 kg	27 kg	20 kg	30 kg	90 kg (3 x 30)
Max. Wirkungsgrad	92 %	93 %	93 %	93 %	94 %	93 %		
Einstellbarer Standbybereich	5 ... 60 W					5 ... 60 W	4...40 W	-
Eigenverbrauch Standby / OFF	Ca. 0,5 W / 0 W							
Eigenverbrauch 230 V _{AC} OK	10 W	16 W	12 W	12 W	22 W	12 W		16 W (3x)
DC-Leistungsschutzschalter	-	-	100 A	125 A	Nein	80 A	100 A	100 A (3x)
Fernsteuerung EIN / AUS	Ja, mit externem Schalter							
Schutzart	IP20							
Anzeige	LED							
Wiedereinschalten nach Kurzschluss	Automatisch alle 60 s							- alle 30 s
Wiedereinschalten nach Überlast	Automatisch alle 60 s							- alle 30 s
Wiedereinschalten nach Übertemperatur	Automatisch nach Absinken der Halbleitertemp. 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, $P_D > 80\ %$							
Alarmkontakt (isolierter Relaiskontakt)	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	EN61558 (IEC61558)							
Garantie	2 Jahre							
Konformitätserklärung	CE							

- 1) Die angegebenen Werte beziehen sich auf Nennspannung 12 V DC
 2) Die angegebenen Werte beziehen sich auf Nennspannung 24 V DC
 3) Die angegebenen Werte beziehen sich auf Nennspannung 48 V DC

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

