



AdPS
Advanced Power Systems

Maxi-J I Pro XS TY (10kVA - 20kVA)

Eingang: 3-phasig/ Ausgang: 3-phasig

Anwendungen:

- IDC (Internet Data Center)
- ISP (Internet Service Provider)
- Serverräume
- Service Center
- Industrieanwendungen
- Medizinische Anwendungen

Besonderheiten:

- Großes hochauflösendes LC-Display
- Hoher Wirkungsgrad, bis zu 96%
- Keine Netzurückwirkungen
- Längere Batteriegebrauchsdauer durch intelligentes Batterielademanagement
- Mehrfachschutz: Durch 8 Sensoren für Temperatur, Überlast, Batterieunterspannung, Lüfterausfall und Kurzschluss
- Vier Eingangsschalter, für größtmögliche Sicherheit im Fehlerfall
- USV-Start ohne Netzeinspeisung
- Parallelbetrieb von bis zu 8 Anlagen




...principle safety

Maxi-J I Pro XS TY

MODELL	Maxi-J I Pro XS TY 10kVA	Maxi-J I Pro XS TY 15kVA	Maxi-J I Pro XS TY 20kVA
Nennleistung	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/18kW
EINGANG			
Netzform	3 Phasen / N / PE		
Nennspannung	380/400/415VAC (Ph-Ph)		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Eingangsspannungsbereich	304-478Vac (Ph-Ph), bei Volllast; 228V - 304Vac (Ph-Ph), Lastreduktion linear von 100% auf 75%		
Eingangsfrequenzbereich	40Hz - 70Hz		
Leistungsfaktor	>0.99		
Eingangsklirrfaktor	<3% (bei 100% linearer Last)		
BYPASS			
Nennspannung	380/400/415VAC (Ph-Ph)		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Eingangsspannungsbereich	Standard -20%+15% (konfigurierbar wie folgt) Oberer Grenzwert: +10%, +15%, +20%, +25% Unterer Grenzwert: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%		
Eingangsfrequenzbereich	±1Hz, ±3Hz, ±5Hz (konfigurierbar)		
Überlastfähigkeit	125%, dauernd 125% < Last < 130%, 10 min 130% < Last < 150%, 1 min >1000%, > 100ms		
Umschaltzeit (zwischen Bypass und WR)	0ms		
OUTPUT			
Nennspannung	380/400/415VAC (Ph-Ph)		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Leistungsfaktor	1*		
Spannungsgenauigkeit	±1.5% (0-100% lineare Last)		
Übergangsverhalten (bei Laständerung)	<5% (20% - 80% -20% Last)		
Ausregelzeit (bei Laständerung)	< 30ms (20% - 100% -20% Last)		
Ausgangsklirrfaktor	<1% bei linearer Last; <6%, bei nichtlinearer Last (IEC/EN62040-3)		
Wechselrichter Überlastfähigkeit	<110%, 1 Std. 110%-125%, 10 min 125%-150%, 1min		
Frequenzregelung	50/60Hz ±0.1% (im Batteriebetrieb)		
Synchronisierungsbereich	Standard ±3Hz, ±0.5Hz - ±5Hz (konfigurierbar)		
Frequenzänderungsgeschwindigkeit	Standard 0.5Hz/s, 0.5Hz/s - 3Hz/s (konfigurierbar)		
BATTERY			
Batterienennspannung	±240VDC (Gesamt 480VDC)		
Batterietyp	12V, 7Ah bzw. 9Ah		
Batteriezahl	max. 120 Stück (40 Stück in 3 Strängen)		
Spannungsgenauigkeit des Laders	1%		
Ladeleistung	Bis zu 20% der USV-Nennleistung		
Start aus Batterie	Optional		
WIRKUNGSGRAD			
Netzbetrieb	>95%		
Batteriebetrieb	>95%		
SYSTEM			
Display	LED + LCD		
Schalter	Eingangsschalter, Bypassschalter, Wartungsschalter, Ausgangsschalter, Batterieschalter		
Schutzart (IEC60529)	IP20		
Schrankfarbe	schwarz, RAL 7021		
Schnittstellen	RS232, RS485, USB, SNMP-Slot, programmierbare Relaiskontakte		
	optional: - SNMP-Adapter - Parallelfahroption - Startmöglichkeit aus Batterie		
ALLGEMEINE DATEN			
Betriebstemperaturbereich	0 - 40 °C		
Lagerungstemperatur	-40 - 70 °C		
Relative Luftfeuchte	0 - 95%, nicht kondensierend		
Aufstellhöhe	≤1000 Meter, bei Höhen zwischen 1000m - 2000m Leistungsreduzierung 1% pro 100m		
Geräuschpegel (in 1m)	58dB @ 100% Last, 55dB @ 45% Last		
Anwendbare Normen	Sicherheit: IEC/EN 62040-1 EMV: IEC/EN 62040-2 Performance: IEC/EN 62040-3		
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE			
Abmessungen	380*840*1400 mm (BxTxH)		
Gewicht	USV-Gewicht ohne Batterien: 120kg, Gesamtgewicht je nach Batterieausstattung		

*Das 30kVA Modell hat einen dynamischen PF, PF=1 bis zu 30°C, über 30°C PF = 0,9
Januar 2023

AdPoS Advanced Power Systems GmbH & Co. KG

Pfaffensee 2 • D-91301 Forchheim

Tel. +49 (0) 91 91 / 70 05 - 0 • Fax +49 (0) 91 91 / 70 05 - 20

info@adpos-ups.de • www.adpos-ups.de

