



Adros
Advanced Power Systems

Maxi J I Pro XL

(10kVA - 40kVA)

Eingang: 3-phasic/ Ausgang: 3-phasic



Anwendungen:

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



Besonderheiten:

- Ausführung für externe Batterien für lange Überbrückungszeiten
- Sehr kompakte Bauform
- Hoher Wirkungsgrad, bis zu 96%
- Großes hochauflösendes LC-Display
- Keine Netzrückwirkungen
- Längere Batteriegebrauchszeit durch intelligentes Batterielademanagement
- Interne Wartungsbypassschalter
- Parallelbetrieb von bis zu 8 Anlagen
- 4 feststellbare Lenkketten



...aus Prinzip sicher

Maxi J I Pro XL

MODELL	Maxi J I 10 Pro XL	Maxi J I 15 Pro XL	Maxi J I 20 Pro XL	Maxi J I 30 Pro XL	Maxi J I 40 Pro XL
Nennleistung	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
EINGANG					
Eingangsnetz			3Ph + N + PE		
Nennspannung			400VAC (Ph-Ph), 380VAC / 415VAC einstellbar		
Nennfrequenz			50Hz, 60Hz einstellbar		
Eingangsspannungsbereich			304 - 478VAC (Ph-Ph), bei Vollast 228 - 304VAC, bei Lastreduktion linear von 100% auf 75%		
Eingangs frequenzbereich			40Hz - 70Hz		
Leistungsfaktor			>0,99		
Eingangsklirrfaktor (Strom)			<3%, bei Nennlast		
BYPASS					
Eingangsnetz			3Ph + N + PE		
Nennspannung			400VAC (Ph-Ph), 380VAC / 415VAC einstellbar		
Eingangsspannungstoleranz			-20% - +15% der Nenneingangsspannung, konfigurierbar auf -40% - +15%		
Überlastfähigkeit			<125%, dauernd; <130%, 10 Minuten; <150%, 1 Minute; <400%, 1 Sekunde; >400%, 200ms		
Nennfrequenz			50Hz, 60Hz einstellbar		
Eingangs frequenzbereich			+/-5% der Nennfrequenz, konfigurierbar bis +/-5%		
Umschaltzeit (Bypass - WR)			0ms (bei synchronem Betrieb zum WR)		
AUSGANG					
Ausgangsnetz			3Ph + N + PE (N-Leiter gemeinsam mit Bypass)		
Nennspannung			400VAC (Ph-Ph), 380VAC / 415VAC einstellbar		
Nennfrequenz			50Hz, 60Hz einstellbar		
Nennleistung	10kVA/ 10kW	15kVA/ 15kW	20kVA/ 20kW*	30kVA/ 30kW*	40kVA/ 36kW
Überlastfähigkeit			110%, 1 Stunde; 125%, 10 Minuten; 150%, 1 Minute; >150%, 200ms		
Spannungsregelgenauigkeit			+/-1% (bei symmetrischer Belastung); +/-1,5% (bei 100% unsymmetrischer Belastung)		
Spannungsausregelung			+/-5%; einschl. 20% - 100% - 20% Laständerung, Erholzeit 30ms		
Ausgangsklirrfaktor (Spannung)			<1% bei linearer Last; <6,0% bei nichtlinearer Last, gem. IE/EN62040-3		
Frequenzstabilität			0,1% im Batteriebetrieb (ohne Netzführung)		
Synchronisierungsbereich			50Hz, +/-3Hz (+/-0,5Hz bis +/-5Hz konfigurierbar)		
BATTERIE					
Batterienennspannung			+/-240VDC, (+/-198VDC bis +/-288VDC konfigurierbar)		
Blockanzahl			40Stk. 12V Batterieblöcke, (32, 34, 36, 38, 40, 42, 44 Stk, 12V Batterieblöcke konfigurierbar)		
Ladeleistung			10% der USV-Nennleistung (1 bis 20% konfigurierbar)		
ALLGEMEINE ANGABEN					
Bedieneinheit			LC-Display, LED Anzeigen, 4 Tasten		
Schnittstellen			RS232, RS485, SNMP-Slot, konfigurierbare Relaiskontakte Optionen: SNMP-Adapter, Parallelfahroption		
Betriebstemperaturbereich			0°C bis 40°C		
Lager- und Transporttemperatur			-40°C bis 70°C		
Relative Luftfeuchtigkeit			0% bis 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend		
Installationshöhe über NN			<= 1000m, Leistungsreduktion um 1% je 100m zwischen 1000m und 2000m		
Geräuschpegel (in 1 m)	58dB(A) bei 100% Last 22dB(A) bei 45% Last		65dB(A) bei 100% Last 62dB(A) bei 45% Last		
Wirkungsgrad			>95% im Normalbetrieb (im Doppelwandlermodus) 99% im Normalbetrieb (ECO-Modus)		
Schutzart			IP20 (gemäß IEC 60529)		
Farbe			schwarz, RAL 7021		
Anwendbare Normen			Sicherheit: IEC/EN 62040-1 EMV: IEC/EN 62040-2 Klasse C3 Performance: IEC/EN 62040-3		
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE					
Abmessungen (BxTxH)	250x660x530mm		250x680x530mm		250x836x770mm
Gewicht	31kg		50kg	52kg	61kg

* Bis 30°C Umgebungstemperatur ist der Leistungsfaktor 1.0, über 30°C 0.9

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

