



AdPOS
Advanced Power Systems

Maxi J I Pro XS TY

(10kVA - 30kVA)

Eingang: 3-phasig/ Ausgang: 3-phasig

Anwendungen:

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



Besonderheiten:

- Bis zu 4 interne Batteriestränge
- Hoher Wirkungsgrad, bis zu 96% im Online-Betrieb
- Großes hochauflösendes LC-Display
- Keine Netzrückwirkungen
- Längere Batteriegebrauchsdauer durch intelligentes Batterielademanagement
- Interner Wartungsbypasschalter
- Parallelbetrieb von bis zu 8 Anlagen
- 4 feststellbare Lenkrollen



...aus Prinzip sicher

Maxi J I Pro XS TY

| MODELL | Maxi J I 10 Pro XS TY | Maxi J I 15 Pro XS TY | Maxi J I 20 Pro XS TY | Maxi J I 30 Pro XS TY |
|---------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Nennleistung | 10kVA | 15kVA | 20kVA | 30kVA |
| EINGANG | | | | |
| Eingangsnetz | | 3Ph + N + PE | | |
| Nennspannung | | 400VAC (Ph-Ph), 380VAC / 415VAC einstellbar | | |
| Nennfrequenz | | 50Hz, 60Hz einstellbar | | |
| Eingangsspannungsbereich | | 304 - 478VAC (Ph-Ph), bei Volllast 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* |
| 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) | | |
| Max. Anzahl interne Batterien | | 120 Stk. 7/ 9Ah | | 160 Stk. 7/ 9Ah |
| 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) | | 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) | | 380*840*1400mm | | 500x940x1500mm |
| Schrankgewicht ohne Batterien | | 89kg | | 96kg |
| Schrankgewicht mit Batterien | | Je nach Ausstattung | | |

* 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

