

Maxi-J I Pro XS TY (30kVA)

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
- Batteriefach für bis zu 160 Batterieblöcke
- 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



Maxi-J I Pro XS TY

MODELL		MAXI-J I Pro XS TY 30kVA
Nennleistung		30kVA/ 27kW
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 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	
Umschaltzeit (zwischen Bypass und WR)	0ms	
AUSGANG		
Nennspannung	380/400/415VAC (Ph-Ph)	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Leistungsfaktor	1.0*	
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)	
BATTERIE		
Batterienennspannung	±240VDC (Gesamt 480VDC)	
Batterietyp	12V, 7Ah bzw. 9Ah	
Batterieanzahl	max. 160 Stück (40 Stück in 4 Strängen)	
Spannungsgenauigkeit des Laders	1%	
Ladeleistung	Bis zu 20% der USV-Nennleistung	
Start aus Batterie	Ja	
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	
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	IEC62040-1-1, IEC62040-2 Klasse C3, IEC62040-3	
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE		
Abmessungen	500x940x1400 mm (BxTxH)	
Gewicht	USV-Gewicht ohne Batterien: 140kg, Gesamtgewicht je nach Batterieausstattung	

* Die 30kVA USV verfügt über einen dynamischen Leistungsfaktor. <30°C = 1.0 und >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

