

Maxi-J D (20 - 120 kVA)

Die Maxi-J-D-Serie ist die neue USV-Generation mit hoher Leistungsfähigkeit, einer bei laufendem Betrieb auswechselbaren Modulstruktur und einer N+X-Redundanz. Aufgrund der hohen Energieausbeute von 94 % ist die Maxi-J-D-Serie branchenführend und bietet erstaunlich niedrige Gesamtkosten hinsichtlich der Anschaffungs- und Betriebskosten. Mit der N+X-Modul- und -systemredundanz, die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit gewährleistet, setzt die Maxi-J-D-Serie einen neuen Meilenstein hinsichtlich des USV-Schutzes in auftragsentscheidenden Anwendungen.

Verfügbarkeit

- Von 20 bis 480 kVA verfügbar (4 Einheiten x 120 kVA parallel geschaltet).
- Redundanz auf Modul- und Systemebene.
- Die Möglichkeit des Austausches im Betrieb gewährleistet einen ununterbrochenen Betrieb während der Wartung.
- Redundanter zusätzlicher Strom- und Steuerkreis gewährleistet eine höhere Zuverlässigkeit.
- Eingebauter Wartungs- und statischer Bypassschalter

Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten

- Hoher Leistungsfaktor $> 0,99$ und niedriger Klirrfaktor (THDi $< 3\%$).
- Einsparungen bei den Installationskosten.
- Energieeinsparungen dank einer maximalen Energieausbeute von 94 % für niedrige Betriebskosten.
- Für Generatorbetrieb kompatibel.

Flexibilität

- Modulares Design erlaubt leichte Wartung und Skalierbarkeit.
- LCD-Display mit mehrsprachiger Anzeige.
- Zwei Smart Slots und sechs programmierbare potentialfreie Ausgänge.
- Optional erweiterbares Batteriekabinett für längere Überbrückungszeit.



Anpassbar und im Betrieb austauschbar




...aus Prinzip sicher

Maxi-J D

Modell		20	40	60	80	100	120	
Nennleistung – kVA		20	40	60	80	100	120	
Nennleistung – kW		18	36	54	72	90	108	
Eingangsleistung								
Nennspannung	V	380/220, 400/230, 415/240 (3 Phasen, Vierleiter plus Erdung)						
Spannungsbereich	V	208-477 (Leiter-Leiter) / 120-276 (Leiter-Erde)						
Eingangsstrom-Oberwellen	%	< 3 (Volllast)						
Leistungsfaktor		> 0,99						
Frequenz	Hz	50 oder 60 ± 5						
Ausgangsleistung								
Spannung	V	380/220, 400/230, 415/240 (3 Phasen, Vierleiter plus Erdung)						
Spannungsoberwellen	%	< 3 (Linearlast)						
Spannungsregler	%	± 1 (statisch)						
Frequenz	Hz	50 oder 60						
Frequenzregler	Hz	± 0,05 (interner Oszillator) ± 5 (synchronisiert, in Schritten von 0,1 Hz einstellbar)						
Überbelastung		≤ 125%: 10 Minuten; ≤ 150%: 1 Minute						
Display								
LED		USV-Status: Normal, Bypass, Überbrückung, Fehler						
LCD (mehrere Sprachen)		Eingang/Ausgang, Bypass, Wechselrichter, Frequenz, Lade- und Batteriespannung, Strom, USV-Statusmeldungen und intelligente Eigendiagnose						
Schnittstelle								
Standard		RS232 x 1, Smart Slot x 2, potentialfreier Ausgang x 6, Kontakteingang x 2, parallele Schnittstelle x 1, Batteriefachtemperatur x 4						
Optionales Zubehör		SNMP-Karte, Modbus-Karte, Kontrollkarte für das I/O-Relais, EnviroProbe, Netzknoten für SNMP + 5 Anschlüsse, Temperaturfühler für das Batt.kabinett, Batt.kabinett Temperatur-Set, Kabel für den Zustand des Batt.kabinetts						
Konformität								
Sicherheit & EMV		CE, NEMKO EN62040-1-2, EN62040-2 (Klasse A) IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, EN 62040-3-VFI-SS-111						
Sonstiges								
Parallele Redundanz und Erweiterung		Modul- und Systemredundanz; Höchstens 4 Schränke parallel geschaltet bis zu 480 kVA						
Not-Aus		Am Gerät und über Fernzugriff						
SRAM-Ereignisprotokoll		500 Einträge						
Batteriestart & Wechselstromstart		Ja						
Allgemeines								
Leistungsfähigkeit	Normal	%	94					
	ECO-Modus	%	97					
Temperatur		°C	0-40					
Relative Luftfeuchtigkeit		%	90 (nichtkondensierend)					
Lärm (in 1 Meter Entfernung)		dBA	65	68	70	70	72	73
Maße (BxTxH)	USV	mm	520 x 910 x 1165			520x975x1695		
	Batt.kabinett	mm	nach Bedarf					
Gewicht		Kg	170	200	230	260	350	380



Mimic LCD Display



20-80kVA + Batterie cabinet



100-120kVA + Batterie cabinet

September 2017

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

