

# Maxi-J G

USV von 10 bis 100 kVA

## Modulares USV-System - Einschub-Module für den Hot-Swap-Betrieb

MAXI-J G ist ein modulares USV-System, das auf echter Online-Batterie-Topologie basiert. Die MAXI-J G ist ein wegweisendes Konzept und markiert den Anfang einer neuen USV-Generation.

- Redundanz
- Flexibilität und Erweiterbarkeit
- Unglaubliche Leistungsdichte (Leistung pro Volumen)
- Steuerungs- und Kommunikationsoptionen
- Benutzer- und umweltfreundliches System
- Kleine Aufstellfläche
- Weniger Wärmezeugung

All dies und mehr in einem USV-System - MAXI-J G

## Unsere USV wächst mit Ihren Anforderungen



### Parallel-Redundante Struktur

MAXI-J G ist eine parallel-redundante USV. Das System besteht aus 1-10 USV-Modulen mit je 10 kVA, einer Systemsteuerung, einem zentralen statischen Schaltmodul und einem Verteilerblock. Es kann als 3/3, 3/1 oder 1/1 - Phasensystem konfiguriert werden.

In aller Kürze – Sicherere Versorgung!

### Flexibilität und Modularität

MAXI-J G gewährleistet maximale Flexibilität - durch einfaches Einstecken weiterer Module kann die Leistung mit wachsendem Bedarf gesteigert werden.

MAXI-J G ist wirklich modular - erweiterbar von 1-10 Modulen mit je 10 kVA können Sie ein USV-System mit bis zu 100 kVA zusammensetzen!

### Echte Online-Batterie Frequenzumrichtung

MAXI-J G ist nach dem IEC- 62040-3 – Standard entwickelt: "Stets erzeugt der Umrichter die Leistung für die Verbraucher und wird entweder vom Netzeingang über den Gleichrichter oder durch die Batterie versorgt. Der Gleichrichter muss so gesteuert sein, dass die Batterien aufgeladen und geladen gehalten werden". Mit anderen Worten, die Batterie liegt zwischen Gleichrichter-Ausgang und Umrichter-Eingang auf einer gemeinsamen Gleichspannungsverbindung.

### "Green Power" - System

MAXI-J G basiert auf der umweltfreundlichen "Green Power" – Technologie. Das System hat einen einheitlichen Eingangslastleistungsfaktor (0,99) und sehr geringe Eingangsoberwelligkeit. Es arbeitet im Konstantstrom-Modus (CCM) und verringert so Leitungsinterferenzen (RFI, EMI).

In aller Kürze – elektrisch saubere Umgebung!

### Aktive Stromteilung

MAXI-J G verfügt über aktiv Stromaufteilung an Eingang, Ausgang und Batterie. In aller Kürze – höhere Zuverlässigkeit!

### Hoher Wirkungsgrad

MAXI-J G hat einen Ausgangswirkungsgrad von bis zu 96%, und 98 % während des Batteriebetriebs. In aller Kürze – kleinere Stromrechnung!

### Leicht und kompakt

Ein Modul wiegt nur 9 kg ! MAXI-J G wiegt wenig und hat geringe Abmessungen. Das bedeutet einfache Wartung, weniger Versandkosten und kleinere Aufstellfläche.

# Maxi-J G

USV von 10 bis 100 kVA

## Steuerung & Management

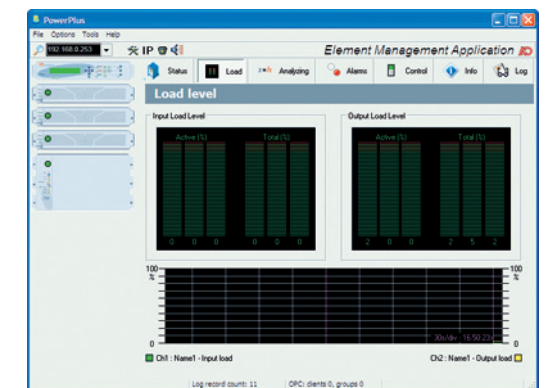
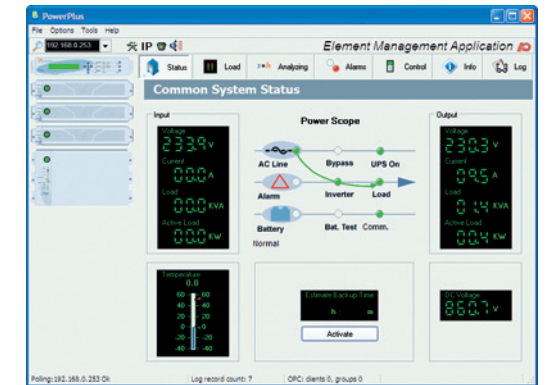
### Maxi-J G Controller

Der durchdachte Controller der MAXI-J G verfügt über einzigartige echte Leistungsanalyse und ist so ausgelegt, dass er keinen "Fehler-Engpass" bildet. Es sind verschiedene Kommunikationsoptionen verfügbar wie TCP/IP oder Mobilfunk. Das LCD ist zweisprachig.

### Managementfunktionen

Der MAXI-J G Controller besitzt eine interne Kommunikationskarte – GMAcI – und kann über das Ethernet gesteuert werden. Die AdPoS PSM-MAXI-J G USV-Management-Software ermöglicht Überwachung und Steuerung der MAXI-J G ebenso wie die automatische Computerabschaltung. Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche erlaubt Überwachung in Echtzeit und detaillierte Funktionskontrolle.

MAXI-J G kann auch über Mobilfunk gesteuert werden, den WING. Durch Einbau einer WING – Karte in die USV können Textmeldungen über USV-Status und Warnungen an ein Mobiltelefon oder einen PC mit GSM-Modem gesendet werden. WING erlaubt Kommunikation in beide Richtungen – zu und von der MAXI-J G. Die USV kann in Echtzeit gesteuert werden, z.B. Ein- und Ausschalten eines Moduls, Batterietest, LVD und mehr.



### MAXI-J G Controller

Controllerarchitektur	16 bit
Display	4x40 stelliges LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Andere Anzeigen	8 LED, Summer
Analoge Eingänge	4
Digitale Eingänge	8
Echtzeituhr (RTC)	Mit Backup
Spannungsfreie Ausgänge (Relais)	6
RS232 Schnittstelle	Isoliert
Kommunikation	TCP/IP; GPRS/SMS; Mobilfunk (optional)
Kommunikation mit Systemmodulen	Seriell, isoliert
Ereignisprotokoll	255 Ereignisse
Systembetrieb ohne Controller	Kontinuierlich, unterbrechungsfrei
Angezeigte Parameter	Lastdiagramm, Phasenspannungen Phasenströme Batteriespannung Status jeden USV-Moduls, Parameter und Status des statischen Schalters, Batterietemperatur
Sprachen	Englisch, Spanisch
Leistungsmessung	KW, KVA, PF für Eingang und Ausgang
Alarmfunktionen	Netzstörung, Gleichspannungsstörung USV-Modulfehler, Last auf Bypass, Batterietest Fehler, Überlastung, Über-/Untertemperatur
Abmessungen (H x B x T) (mm)	88 (2HE) x 483 (19") x 455



### MAXI-J G 19"

MAXI-J G 19" erlaubt den Einbau exzellenter Module, Steuerung und STSW in einem 19" - Schrank – mit geringeren Kosten für 10- und 20kVA – USV. Der Satz beinhaltet ein 10kVA Maxi-J G Modul, die Steuerung mit dem statischen Schalter (STSW) und einen 19" – Einschub für die Montage. Abmessungen: Höhe: 4HE für 10kVA; 6HE für 20kVA Breite: 19" Tiefe: 580mm (einschließlich der Steckverbinder auf der Rückseite)

Optionen:

- Einsetzbar für 3/3, 3/1, 1/1 Phasen
- Erweiterbar auf 2x10kVA. Einbauhöhe in diesem Fall 6HE.



### MAXI-J G SA

10KVA Stand Alone Online-Doppelumrichter-USV (Online-Batterie)  
Flexibler Einsatz – erhältlich für 3/3, 3/1 und 1/1 Phasen  
Einzigartig leichtes und kompaktes Design – nur 18kg Gewicht!  
Herausragende Leistung:  
Hoher Wirkungsgrad: 96% ~/~  
Niedrige Eingangsoberwelligkeit: 5%  
Eingangslastleistungsfaktor 1  
LCD mit Hintergrundbeleuchtung

