



Adros

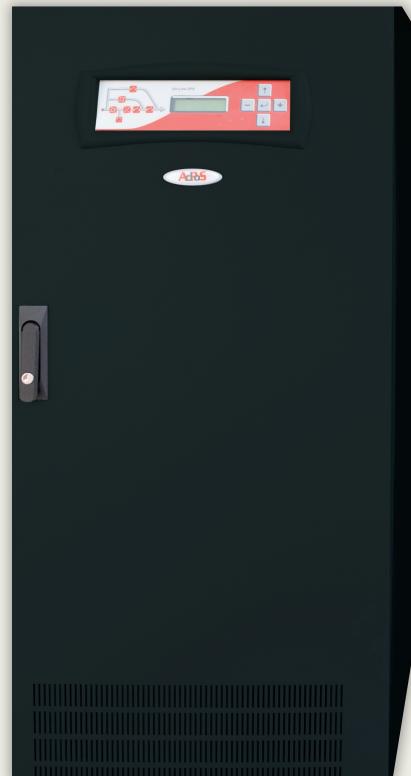
Advanced Power Systems

Maxi-T

(10 kVA - 200 kVA)

3~ Eingang /
3~ Ausgang

Die USVs der Maxi-T Serie sind echte Online-Doppelumrichter-USV-Systeme, hergestellt nach neuesten technischen Standards, ausgerüstet mit PWM und IGBT-Technologie. Das Ergebnis: Microprozessor gesteuerte reine Sinusspannung für kritische Lasten



Leistungsmerkmale

- Galvanisch isolierter Transformator am Umrichter-Ausgang
- Wirkungsgrad bis zu 93%
- Statischer und manueller Wartungsbypass
- Integrierte Not-Stopp-Funktion
- Fortschrittliche LCD-Anzeige: Detaillierte USV-Daten (Spannung am Ein- und Ausgang, Batteriespannung, Ladestrom, Innentemperatur) und Einstellung frei wählbarer Parameter.
- 3 Microprozessoren: Hauptsteuerung, Gleichrichter-Steuerung und optionale Parallel-Steuerung.
- Ereignisaufzeichnung
- Datums- und Zeitanzeige
- Fortschrittlicher automatischer und manueller Batterietest
- Geeignet zum Anschluss nicht-linearer Lasten
- Simulationsmodus zum Testen der Trockenkontakt-Signalausgänge
- direkter Modemanschluss mit AT-Befehlssatz
- RS232 und Trockenkontakte für Kommunikation und Fernsteuerung
- Anpassbarkeit von Eingang und Ausgang an die Gegebenheiten
- SNMP-Kommunikation
- Kompatibilität zu internationalen Standards
- 2 Jahre volle Garantie
- 10 Jahre garantierter Ersatzteilversorgung



...aus Prinzip sicher

Maxi-T

Modell	Maxi-T															
Leistung (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200					
Eingang																
Spannung	230 / 400 V~ 3 Phasen + N, ± 15 %															
Bypass-Spannung	230 / 400 V~ 3 Phasen + N, ± 10 %															
Eingangs frequenz	50Hz (60 Hz optional), ± 5 %															
Entstörung	EN50091-2 Klasse A															
Ausgang																
Leistung (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160					
Leistungsfaktor	0,8															
Spannung	230 / 400 V~ 3 Phasen + N															
Spannungsstabilität	Symmetrische Last ± 1 %, Unsymmetrische Last ±2%, Lastsprung ±5%															
Spannungsstabilisierung	Nach Lastsprung max. 10 ms															
Frequenz	50Hz (60 Hz optional)															
Frequenztoleranz (netzsynchrong)	±2 %															
Frequenztoleranz (freilaufend)	± 0,2 %															
Wirkungsgrad (100 % Last)	89-91 %				90-92 %											
Scheitelfaktor	3:1															
Überlastschutz Last: 10 Minuten	100 - 125 %															
Überlastschutz Last: 1 Minute	125 - 150 %															
Überlastschutz Last: Bypass	> 150 %															
Kurzschlusschutz	Elektronischer Kurzschlusschutz															
Klirrfaktor Lineare Last	< 3 %															
Klirrfaktor Nichtlineare Last	< 5 %															
Batterie																
Typ	Gasdichte wartungsfreie Bleibatterie															
Anzahl	30															
Ladespannung	405 V=															
Entladeschlussspannung	300 V=															
Umgebungstemperatur	25 °C															
Batterieschutz	Automatischer Trennschalter															
Batterietest	Automatisch alle 72 Stunden															
Allgemeines																
Serielle Kommunikation	Trockenkontakte und RS 232															
Software	T-Mon USV Management Software															
EMV-Klasse	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3															
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C															
Kühlung	Zwangsluftkühlung															
Luftfeuchtigkeit	< 90%, nicht kondensierend															
Schutzklasse	IP20															
Betriebshöhe	< 1000 m über Meereshöhe															
Betriebsgeräusch (dBA)	< 56				< 60			< 65		< 70						
Abmessungen HxBxT	1145 x 485 x 675				1400 x 570 x 820		1400 x 710 x 800	1650 x 1100 x 800		1730 x 1195 x 870						
Nettogewicht ohne Batterien	235	250	266	322	484	562	620	770	810	960	1150					
Qualitätsmanagementsystem	QM-System/ISO 9001															
Optionen																
Eingangstransformator	Galvanisch isolierter Transformator am Eingang (gesondertes Gehäuse)															
Eingangs-Klirrfaktor (*)	10% (mit 12-Puls oder 18-Puls Gleichrichter, entsprechend USV-Bereich) 5% (mit 18-Puls Gleichrichter + Filter), bis 80 kVA															
Eingangsleistungsfaktor (*)	0,95 - 0,98 (mit 18-Puls Gleichrichter)															
Parallelbetrieb	1+3 Systeme (Hot Standby, redundant, symmetrisch-parallel)															
(*)	Bei 12- und 18-Puls Anwend. kann es zu Abweich. vom Standardgehäuse kommen															

Februar 2014

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

