

# MTX Serie

Line-Interactive Tower USV

Powerfaktor 0,9

800, 1100, 1500, 2000, 3000 VA

**NEU / NEW**



## Beschreibung

Die MTX ist eine moderne Line-interaktive USV mit einem Powerfaktor von 0,9. Sie ist in den Leistungen 800, 1100, 1500, 2000, und 3000 VA erhältlich. Jede wichtige USV Information ist leicht über das übersichtliche, beleuchtete LC-Display ablesbar. Geräuscharm fügt sie sich mit ihrem schlichten Design in jede Büroumgebung ein.

## Besonderheiten:

- Hervorragender Power Faktor von 0,9
- RS-232 und USB-Schnittstelle serienmäßig
- Spezial ECO Modus (Der ECO Modus wird aktiviert, sobald die Batterien geladen sind)
- Intelligenter Batterietest mit Anzeige für notwendigen Batterietausch
- Geräuscharm und somit bestens für Büroumgebungen geeignet
- Programmierbare USV-Ausgänge
- Alle Modelle mit externen Batteriepacks erweiterbar
- Benutzerfreundliches beleuchtetes LC-Display
- Fehlerfrüherkennung (9 Warnungen / 12 Fehlermeldungen)

Bild rechts:

Optionale externe Batteriepacks

## Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VI-SS-311 nach IEC 62040-3
- Line-Interactive-Technologie
- Sinusausgang
- Hoher Wirkungsgrad (bis zu 97%)
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Automatische Selbsttests
- Autoneustart bei Netzurückkehr
- Kaltstart (Start im Batteriebetrieb)
- Hot-Swap (Batterien im laufenden Betrieb austauschbar)
- Automatische Frequenzerkennung
- Slot für optionale Adapter: Relais- oder SNMP-Karte
- Managementsoftware für alle gängigen Betriebssysteme
- 36 Monate Gewährleistung



Bilder von links nach rechts:  
Rückseiten MTX 800/1100, 1500, 2000, 3000 VA  
(Die Modelle MTX 800 und 1100 haben die gleiche Bauform)



## Technische Daten

Modell		MTX 800	MTX 1100	MTX 1500	MTX 2000	MTX 3000	
<b>Leistung</b>	Leistung in VA	800	1100	1500	2000	3000	
	Leistung in W	720	990	1350	1800	2700	
<b>Überbrückungszeit</b>	100% Last cos. phi 0,7 (optional erweiterbar)	7	5	7	5	6	
	50% Last (optional erweiterbar)	17	12	17	12	14	
<b>Eingang</b>	Nennspannung	208/220/230/240 VAC					
	Spannungsfenster	162-290 VAC					
	Eingangsfrequenzbereich	50/60 Hz (automatische Erkennung)					
<b>Ausgang</b>	Ausgangsspannung	208/220/230/240 VAC					
	Spannungsregulierung (Batt. Mode)	±1,5% (Vor Batterie-Alarm)					
	Frequenzbereich (Batt. Mode)	50 Hz oder 60 Hz ± 1 Hz					
	Crest Faktor	3:1					
	Klirrfaktor	Lineare Last	2% max bei 100% Last (Vor "low battery"-Alarm)				
		Nichtlineare Last	5% max bei 100% Last (Vor "low battery"-Alarm)				
	Umschaltzeit	2-6 ms typisch / 10 ms max.					
<b>DC Start</b>	Spannungsform	Sinus					
	Kaltstart	Ja					
<b>Wirkungsgrad</b>	ECO Mode	96,5%	96,7%	97,1%	97,1%	97,3%	
	Boost 185V	93,8%	93,4%	93,1%	94,2%	93,9%	
	Buck 255V	94,7%	94,7%	95,3%	95,5%	95,4%	
	Battery Mode	88,5%	87,8%	90,0%	88,5%	89,0%	
<b>Batterie</b> (Hot Swappable: Im laufenden Betrieb austauschbar)	Batterietyp & Anzahl	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 4	12 V/9 Ah x 4	12 V/9 Ah x 6	
	Maximaler Ladestrom	1,5 A					
	Ladespannung	27,4 VDC±1%		54,8 VDC±1%		82,1 VDC±1%	
	Zeit zur Wiederaufladung	ca. 6 Stunden auf 90% Kapazität					
<b>Display</b>	LCD	AC Mode, Battery Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Voltage, Overload, Fault, Low Battery					
	LCD-Hintergrundbeleuchtung	Ja					
<b>Alarm</b>	Akustisch	Battery Mode, Low Battery, Overload, Fault					
<b>Schnittstellen</b>		RS232, USB, EPO, Karteneinschub für optional erhältliche SNMP- / Relais-Karte					
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur	0°C – 40°C, 20°C empfohlen					
	Luftfeuchtigkeit	0-90 % RH @ 0-40°C (nicht kondensierend)					
	Betriebsgeräusch	Normalbetrieb nahezu geräuschlos <45 dB Batteriebetrieb/-ladung < 55dB					
<b>Mechanisch</b>	Gehäuse	Stahlblech-Tower / Front Kunststoff					
	Schutzklasse	IP 20					
	Maße USV (HxBxT in mm)	240 x 145 x 376		240 x 145 x 484		338 x 190 x 427	
	Maße Batteriepack (HxBxT in mm) optional	240 x 145 x 397					
	Gewicht USV in kg	12,7	13,1	20,4	21,6	30,5	
<b>Anschlüsse</b> Ausgänge in Segmenten programmierbar	Eingang	IEC (10 A)			IEC (16 A)		
	Ausgang	8 x IEC C13 (10 A)			8xIEC C13 10A	8xIEC C13 10A 1xIEC C19 16A	
		abhängig von der Bestückung					
<b>Schutz/Normen</b>	Sicherheit	EN 62040-1					
	EMV	EN 62040-2 Klasse C2					
	Zulassungen	CE					