

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 | |
|---|---|---|--|-----------------|---------------|--------------------------------|--|
| Leistung | Leistung in VA | 800 | 1100 | 1500 | 2000 | 3000 | |
| | Leistung in W | 720 | 990 | 1350 | 1800 | 2700 | |
| Überbrückungszeit | 100% Last cos. phi 0,7 (optional erweiterbar) | 7 | 5 | 7 | 5 | 6 | |
| | 50% Last (optional erweiterbar) | 17 | 12 | 17 | 12 | 14 | |
| Eingang | Nennspannung | 208/220/230/240 VAC | | | | | |
| | Spannungsfenster | 162-290 VAC | | | | | |
| | Eingangsfrequenzbereich | 50/60 Hz (automatische Erkennung) | | | | | |
| Ausgang | 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. | | | | | |
| DC Start | Spannungsform | Sinus | | | | | |
| | Kaltstart | Ja | | | | | |
| Wirkungsgrad | 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% | |
| Batterie (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 | | | | | |
| Display | LCD | AC Mode, Battery Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Voltage, Overload, Fault, Low Battery | | | | | |
| | LCD-Hintergrundbeleuchtung | Ja | | | | | |
| Alarm | Akustisch | Battery Mode, Low Battery, Overload, Fault | | | | | |
| Schnittstellen | | RS232, USB, EPO, Karteneinschub für optional erhältliche SNMP- / Relais-Karte | | | | | |
| Umgebungsbedingungen | 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 | | | | | |
| Mechanisch | 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 | |
| Anschlüsse 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 | | | | | |
| Schutz/Normen | Sicherheit | EN 62040-1 | | | | | |
| | EMV | EN 62040-2 Klasse C2 | | | | | |
| | Zulassungen | CE | | | | | |