

Line-Interactive MTX-Serie

NEU

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.

Für längere Überbrückungszeiten können die MTX USVs mit optional erhältlichen externen Batteriepacks erweitert werden.



■ Details



Rückansicht von MTX 800/1100, 1500, 2000 und 3000



Batteriepack

Optionen für erweiterte Kommunikation und höchste Verfügbarkeit:

- SNMP-/Web- oder Relaiskarte zur Überwachung in Netzwerkumgebungen
- Zusätzliche Batteriemodule zur Erhöhung der Überbrückungszeit auf mehrere Stunden
- Externer manueller Bypass für geplante USV-Wartungen oder Austausch der USV ohne Abschaltung

Eigenschaften

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

Besonderheiten

- Hervorragender Power Faktor von 0,9
- RS-232 und USB-Schnittstelle serienmäßig
- Intelligenter Batterietest mit Anzeige
- Geräuscharm (für Büroumgebungen geeignet)
- Programmierbare USV-Ausgänge
- Alle Modelle mit externen Batteriepacks erweiterbar
- Benutzerfreundliches beleuchtetes LC-Display
- Fehlerfrüherkennung
- Silent ECO Modus: Schaltet bei vollen Batterien den/die Lüfter ab
- Green Mode: USV schaltet im Batteriebetrieb aus, wenn keine Last erkannt wird

Technische Daten

MTX		800	1100	1500	2000	3000
Leistung	Nennleistung in VA	800	1100	1500	2000	3000
	Nennleistung in W	720	990	1350	1800	2700
Überbrückungszeit 100% / 50% Last (cos. phi 0,7)	Standardbestückung in Min.	7 / 17	5 / 12	7 / 17	5 / 12	6 / 14
	Standardbestückung + Batteriebank (1 Strang) höhere Autonomiezeiten auf Anfrage	19 / 45	13 / 31	25 / 60	19 / 45	20 / 48
Technologie	Line-Interactive	VI-SS-311 gemäß IEC 62040-3				
Phasen	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig				
Eingang	Nennspannung konfigurierbar	208/220/230/240 VAC				
	Eingangsspannungsbereich	170-280 VAC				
	Eingangsfrequenzbereich	50/60 Hz (automatische Erkennung)				
Ausgang	Ausgangsspannung	208/220/230/240 VAC				
	Spannungsregulierung	±1,5%				
	Frequenzbereich	50 Hz oder 60 Hz ± 1 Hz				
	Umschaltzeit	2-6 ms typisch / 10 ms max.				
	Überlast Normalbetrieb	< 120% 5 Minuten				
	Überlast Batteriebetrieb	< 110% 1 Minute				
	Spannungsform	Sinus				
	Normalbetrieb	max. 97%				
Wirkungsgrad	Normalbetrieb	max. 97%				
	Typ	wartungsfreie Blei-Vlies Akkumulatoren				
Batterie	Gebrauchsdauererwartung	5 Jahre, optional 10 Jahre				
	Maximaler Ladestrom	1,5 A				
	Hot-Swappable	ja				
	Zeit zur Wiederaufladung	ca. 6 Stunden auf 90% Kapazität				
	Schnittstellen	RS232, USB, EPO				
Kommunikation	Steckplatz für weitere Kommunikations-Karte	Optional Relais- oder SNMP-Karte				
	Display	Mehrsprachiges LC-Display				
	Maße USV (HxBxT in mm)	240 x 145 x 376	240 x 145 x 484			338 x 190 x 427
Abmessungen / Gewicht	Maße Batteriebank (HxBxT in mm) optional	240 x 145 x 397				338 x 190 x 416
	Gewicht USV in kg	12,7	13,1	20,4	21,6	30,5
	Gewicht Batteriebank	abhängig von der Bestückung				
	Schutzart	IP 20 (optional höhere Schutzarten möglich)				
	Anschlüsse	Eingang	IEC (10 A)			IEC (16 A)
Ausgang in Segmenten programmierbar		8 x IEC C13 (10 A)				8xIEC C13 10A 1xIEC C19 16A
Umgebungs- bedingungen	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				
Schutz / Normen	Sicherheit	EN 62040-1				
	EMV	EN 62040-2 Klasse C2				
	Zulassungen	CE				