

The power behind competitiveness

Delta USV-Amplon Familie

MX Serie, Line-Interactive
1,1 / 2 / 3 kVA

Zuverlässiger Schutz für kleine und mittlere Unternehmen

Die Line-Interactive USV Amplon MX bietet Kompatibilität in reiner Sinuswellenqualität in vielseitigen Anwendungen, um Geräte zu schützen und kleine und mittlere Unternehmen vor Stromausfällen und Spannungsschwankungen bei geringem Platzbedarf zu schützen. Die Amplon MX-Serie verfügt über einen verbesserten Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 und einen AVR-Wirkungsgrad von bis zu 96,5 %, was zu einer größeren Stromversorgung für kritische Lasten bei deutlich geringeren Betriebskosten führt.

Verfügbarkeit

- Mikroprozessorbasiertes, Linie-Interactives Design für schnelle Reaktion auf Störungen
- Die programmierbare Lastabschaltung trennt unkritische Lasten, wenn ein Stromausfall auftritt, und reserviert mehr Batterieleistung für kritische Lasten
- Der automatische Spannungsregler (AVR) liefert eine stabile Ausgangsspannung bei Spannungsabfällen oder Überspannungen
- Ein großer Eingangsspannungsbereich ermöglicht den Betrieb der USV in rauen elektrischen Umgebungen
- Hot-Swap-fähiges Batteriedesign, zum Schutz der Geräte während des Batteriewechsels

Flexibilität

- Unterstützt sowohl Rack- als auch Tower-Aufstellung
- Exzellente Verwaltung durch ein benutzerfreundliches grafisches und einfach umschaltbares LCD-Display für unterschiedliche Sprachen
- Unterstützt mehrere Kommunikationsschnittstellen, einschließlich USB-Anschluss, RS-232, Mini-Steckplatz, Überspannungsschutz und REPO für verbesserte Überwachung und Verwaltbarkeit

Niedrige Betriebskosten

- Der Ausgangsleistungsfaktor beträgt bis zu 0,9 um kritischen Lasten mehr Wirkleistung bereitzustellen
- Hoher Wirkungsgrad im Normalmodus mit 98 % und 98,5 % für 3 kVA
- Großer Eingangsbereich und Schutz gegen Überspannung verlängern die Batterielebensdauer



School



Infrastructure



SME



Security



Telecom



Industrial



Network



DELTA
Smarter. Greener. Together.

Delta USV-Amplon Familie

MX Serie, Line-Interactive
1,1 / 2 / 3 kVA

Technische Daten

Model		MX-1,1K	MX-2K	MX-3K	
Nennleistung		1100 VA / 990 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	
Eingang	Spannungsbereich	200 V = 150 - 234 V / 208 V = 156 - 243 V / 220 V = 162 - 268 V 230 V = 170 - 280 V / 240 V = 177 - 290 V			
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz (Autoerkennung)			
	Verbindung	IEC C14	IEC C20		
	Phase	Einphasig mit Erde			
Ausgang	Spannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V			
	Spannungsreglung	± 1,5 % (Batteriebetrieb)			
	Frequenzbereich (Batt. Mode)	50 / 60 Hz ± 1 Hz			
	Verbindung	4+4x IEC C13	4+4x IEC C13 1x IEC C19		
	Überlast	103 - 120 % = 5 Minuten (1 Minute @ Batteriebetrieb), 120 - 150 % = 10 Sekunden, > 150 % = direkte Abschaltung der USV			
	Crest Faktor	3 : 1			
	Klirrfaktor (THDu)	≤ 2 % (linear); ≤ 5% (Nicht-linear)			
	Spannungsart (Batteriebetrieb)	Reine Sinusform			
	Batterie	Batterietyp	12 V / 9 Ah Verschlossene Bleibatterie		
		Anzahl	2	4	6
Überbrückungszeit*		5,7 Minuten	6,9 Minuten	7,0 Minuten	
Aufladezeit		Nach 4 Stunden bis zu 90% Kapazität			
Schnittstellen	Standard	1x RS-232 Port, 1x USB Port, 1x MINI-Slot, Überspannungsschutz, REPO			
Wirkungsgrad	Normal Mode	98 %	98,5 %		
	AVR Mode	95,5 %	96,5 %		
Umgebung	Betriebstemperatur	0 - 40 °C			
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 -90 % (nicht kondensierend)			
	Geräuschpegel	< 45 dBA	< 45 dBA @ Normal Mode, < 55 dBA @ Batterie Mode		
Dimensionen	Abmessungen (B x T x H)	438 x 410 x 88 mm	438 x 510 x 88 mm	438 x 630 x 88 mm	
	Gewicht	14,1 kg	21,3 kg	32,1 kg	

* Bei einer Leistung von 70 %



Bedienfreundliches,
drehbares LCD-Display



Rack oder Tower möglich



Rückseite 1,1 kVA



Rückseite 2 kVA



Rückseite 3 kVA

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

www.deltapowersolutions.com

UPS_MX1.1-3kVA_de_v2