

Delta USV – Amplon-Familie

M-Serie, einphasig

1 / 1,5 / 2 / 3 kVA

Zuverlässiger Stromversorgungsschutz für kleine und mittlere Unternehmen

Die Amplon M-Serie ist eine line-interaktive USV, die Sinuswellenqualität liefert – ideal für kleine und mittlere Unternehmen. Automatischer Spannungsregler liefert stabile Spannung und bietet gleichzeitig höhere Verfügbarkeit. In Rack- oder Tower-Konfiguration verfügbar, unterstützt sie dadurch mehrere Anwendungen, wie Server, Netzwerk, VoIP und Telekommunikation. Die Amplon M verfügt über einen ausgezeichneten Wirkungsgrad und einen hohen Ausgangsleistungsfaktor im Normalmodus, was zu einer besseren Stromversorgung bei kritischen Lasten zu signifikant geringeren Betriebskosten führt.



Verfügbarkeit

- Hot-Swapping-fähiges Akkupack zur einfachen Wartung.
- Automatischer Spannungsregler liefert stabile Ausgangsspannung.
- Umfangreicher Eingangsspannungsbereich reduziert Akkuentladung und verlängert die Akkulebenszeit.
- Akku springt ein, wenn kein Netzstrom anliegt.
- Selbsttest bei Akkuaustauschwarung.

Flexibilität

- Tower- oder Rack-Konfiguration in 2 HE.
- Optionales externes Akkupack (anwendbar bei 3 kVA-Modell) zur Verlängerung der Überbrückungszeit.
- Kommunikationssteckplatz für verschiedene Smartcards zur Unterstützung verschiedener Anwendungen.
- Intelligente Managementsoftwarekonnektivität via RS232- oder USB-Port.

Gesamtbetriebskosten

- Hoher Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 versorgt kritische Lasten mit mehr Wirkleistung.
- Hoher Wirkungsgrad im Normalbetrieb von 97% bei 1/1,5 kVA bzw 96% bei 2/3kVA unterstützt dadurch Betriebskosteneinsparungen.
- Automatische Kontrollfunktion der Lüftergeschwindigkeit verringert Geräuschemission und verlängert Lüfterlebenszeiten – geringere Geschwindigkeit bei geringerer Last.



Server



Telekommunikation



Industrie



Netzwerk



VoIP



Speicher



Medizin

Delta USV – Amplon-Familie

M-Serie, einphasig

1 / 1,5 / 2 / 3 kVA

Technische Daten		M-1K	M-1,5K	M-2K	M-3K	
Modell		M-1K	M-1,5K	M-2K	M-3K	
Nennleistung		1 kVA / 0,9 kW	1,5 kVA / 1,35 kW	2 kVA / 1,8 kW	3 kVA / 2,7 kW	
Eingang	Nennspannung	220 / 230 / 240 V Wechselspannung (einphasig)				
	Spannungsbereich	-18 % bis +21 %				
		220 V Wechselspannung: 180 – 266 V Wechselspannung				
		230 V Wechselspannung: 188 – 278 V Wechselspannung				
		240 V Wechselspannung: 196 – 290 V Wechselspannung				
	Frequenz	50/60 Hz (± 5 Hz), auto. wählbar				
	Elektrische Verbindung	IEC320 C14 x 1		IEC320 C20 x 1		
Ausgang	Spannung	220 / 230 / 240 V Wechselspannung (einphasig)				
	Spannungsregelung	± 10 %				
	Leistungsfaktor	0,9				
	Frequenz	50/60 Hz (± 0,1 Hz)				
	Überlastbarkeit		111 % – 125 %: Abschaltung nach 20 Sekunden			
			126 % – 150 %: Abschaltung nach 10 Sekunden			
			>150 %: Sofortige Abschaltung			
	Steckdose	IEC320 C13 x 2 x 4		IEC320 C13 x 2 x 4 IEC320 C19 x 1		
Akku	Nennspannung	36 V Gleichspannung	36 V Gleichspannung	72 V Gleichspannung	72 V Gleichspannung	
	Ladestrom	7 Ah	9 Ah	7 Ah	9 Ah	
	Typische Sicherungszeit		≥ 4 Minuten (volle Last)			
			≥ 10 Minuten (halbe Last)			
	Ladekapazität	6 Stunden bis 90 %				
Schnittstelle	Standard	RS232, USB, Smart, REPO				
Wirkungsgrad	Normalmodus	> 97 %		> 96%		
	AVR-Modus	> 93 %				
Umgebung	Relative Luftfeuchte	0 – 95 % (nicht kondensierend)				
	Temperatur	0 – 40 °C				
	Geräuschemission (auf einen Meter)	< 45 dBA		< 60 dBA		
Abmessungen	Display	LEDs				
	Abmessungen (B x T x H)	440 x 429,4 x 88,5 mm		440 x 608 x 88,5 mm		
	Gewicht	18,5 kg	19,2 kg	33 kg	34,7 kg	
Konformität	Sicherheit & EMV	CE, CB-Report (durch TÜV), EN 62040-1, EMV EN62040-2 C1				
Externer Akkupack (Optional und nur bei 3 kVA-Modell anwendbar)	Abmessungen (B x T x H)	Nicht zutreffend			440 x 429,4 x 88,5 mm	
	Gewicht	Nicht zutreffend			23,3 kg	
3 kVA-Modell anwendbar)	Nennspannung	Nicht zutreffend			72 V Gleichspannung	
	Typ	Nicht zutreffend			9 Ah	

Beachten Sie die Sicherheitsangaben auf dem Typenschild.
Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



Benutzerfreundliches LED-Display



Rack/Tower-Konfiguration



1/1,5 kVA, Rückansicht



2 kVA, Rückansicht



3 kVA, Rückansicht



Delta bietet umfassende USV-Lösungen von 600 VA bis 4000 kVA zur Erfüllung Ihrer Stromversorgungssicherheitsanforderungen.



2007 – 2008 Fabulous 50, Forbes Asia



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award für Unternehmensführung



Deltas Fertigungssystem ist durch die Standards ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert



IECQ-Zertifikat zum Prozessmanagement gefährlicher Substanzen

