

## FXM Serie Outdoor-USV

350, 650, 1100 und 2000 Watt Ausgangsleistung



Bild: FXM 1100

### Highlights

- Hoher Betriebs-Umgebungstemperaturbereich -40 bis +74°C
- Leistung 350W, 650W, 1100W und 2000W
- Hoher Wirkungsgrad. Power Faktor 1
- Großer Eingangsspannungsbereich. Automatische Spannungsregelung (AVR) ohne auf Batteriebetrieb zu schalten
- Batterieladung temperaturkompensiert und programmierbar zur Maximierung der Batterie-Lebensdauer
- Programmierbarer Ladestrom 3, 6, 10 und 11 bis 15A (je nach Model)
- Umfangreiches Zubehör (Batterien, Heizmatten, Transfer Switches, Outdoor-Schränke)
- RS232 Kommunikations-Schnittstelle, optional SNMP Adapter zur Fernüberwachung (FXM 350: SNMP standard). Potentialfreie Kontakte.
- 19" Rackeinbau möglich
- Als Einzellösung oder maßgeschneiderte Komplettlösung

Alpha's FXM Serie ist speziell konzipiert für den OUTDOOR Bereich in extremen Installationsumgebungen mit hohen Temperaturschwankungen von minus 40°C bis plus 74°C. Alpha's FXM ist eine universell einsetzbare USV-Lösung in den Leistungsklassen 350, 650, 1100 und 2000W/VA. Überbrückungszeiten von wenigen Minuten bis mehreren Stunden sind möglich. Die klassischen Einsatzgebiete sind u.a Ampelanlagen, Verkehrsleit- und Sicherheitssysteme, Überwachungs- und Beleuchtungssysteme (Start-/Landebahnen, Flugfeldbefeuerung) sowie Bereiche im Computerumfeld, Telekommunikation, Industrie in denen eine kompromisslose unterbrechungsfreie Stromversorgung in extremen Installationsumgebungen notwendig und/oder vorgeschrieben ist.

## FXM Serie Outdoor-USV 350, 650, 1100 und 2000 Watt Ausgangsleistung



### TECHNISCHE DATEN

Modell	FXM 350	FXM 650	FXM 1100	FXM 2000
Ausgangsleistung (WATT) bei 50°C	350 Watt	650 Watt	1100 Watt	2000 Watt
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 74°C			
Nominale Eingangsspannung	230VAC			
Eingangsspannungs-Bereich	151 - 282VAC	150 - 328VAC (ohne auf Batteriebetrieb zu schalten)		
Eingangsstrom	2.7A	4.5A	8.0A	12A
Nominale Ausgangsspannung	230 / 24VAC	230VAC		
Regelung Ausgangsspannung	+/- 10% über dem vollen Eingangsspannungs-Bereich			
Harmonische Verzerrung (THD)	<3%			
Batteriespannung (Strang)	24VDC		48VDC	
Frequenz	60/50 Hz (Eingangsfrequenz = Ausgangsfrequenz)			
Effizienz (typisch, im Normalmodus)	>96%	>98%		
Wellenform	Reine Sinuswelle			
Max. Ladestrom (einstellbar)	6A	3, 6, 10A	3, 6, 10 und 11 bis 15A*	
Schnittstellen	Potenzialfreie Kontakte, RS232 (FXM350: USB), RJ45			
SNMP Schnittstellen Karte	enthalten	optional		
USV Überwachungs-Software	enthalten			
USV Management-Software	optional			

### Abmessungen & Eigenschaften

Abmessungen (HxBxT) mm	88x342x198	88x432x229	133x394x222	133x394x222
Gewicht (ohne Batterien)	8,6 kg	11 kg	16 kg	16 kg
Betriebsgeräusch 1m	< 45dbA			
Typische Umschaltzeit	< 5ms			
Anschlüsse (Eingang / Ausgang)	verdrahtet (Reihenklemmblöcke)			
Normen	CSA; CE; UL; EN60950-1; EN62040-1-2			
	FCC Part 15/B; EN 55022. Class A; EN 62040-2			

<b>Standard Funktionen</b>				
TECHNISCHE DATEN				
<b>Modell</b>	FXM 350	FXM 650	FXM 1100	FXM 2000
Automatische Spannungsregelung (AVR)				
Automatische Frequenzmessung (60 Hz/50 Hz)				
Standard RS-232 (alle Versionen) und optionale SNMP Schnittstellenkarte (FXM350: SNMP standard)				
Benutzer Software: benutzerfreundliche, Windows-basierende grafische Benutzeroberfläche				
Not-Aus (Emergency Power Off, E.P.O.) Eingang				
Lastgeregelte Lüfter. Alarmmeldung bei Fehlerfunktion der Lüfter				
Eingangsschutzschalter und externe Batterietrennung				
„Generator-ready“ für erweiterte Laufzeiten				
Drei Benutzereingaben: Selbsttest, Alarm, Shutdown				