

Alpha FXM Serie

Outdoor USV mit 350, 650, 1100 und 2000W Ausgangsleistung



- ⦿ Hoher Betriebs- & Umgebungstemperaturbereich -40 bis +74°C
- ⦿ Großer Eingangsspannungsbereich und automatische Spannungsregelung (AVR) ohne auf Batteriebetrieb zu schalten
- ⦿ Batterieladung temperaturkompensiert
- ⦿ Programmierbarer Ladestrom
- ⦿ Umfangreiches Zubehör: Batterien, Heizmatten, Transfer Switches, Outdoor-Schränke
- ⦿ RS232 Kommunikationsschnittstelle, SNMP Adapter zur Fernüberwachung, potenzialfreie Kontakte
- ⦿ Als Einzellösung, 19" Rackeinbau oder maßgeschneiderte Komplettlösung

Die FXM Serie ist speziell konzipiert für den OUTDOOR Bereich in extremen Installationsumgebungen mit hohen Temperaturschwankungen von minus 40°C bis plus 74°C. Unsere 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, Flugfeldbefeuern) sowie Bereiche im Computerumfeld, Telekommunikation, Industrie in denen eine kompromisslose unterbrechungsfreie Stromversorgung in extremen Installationsumgebungen notwendig und / oder vorgeschrieben ist.

Alpha FXM 350, 650, 1100, 2000

Technische Daten

Modell	FXM 350	FXM 650	FXM 1100	FXM 2000
Ausgangsleistung bei 50 °C (Watt)	350	650	1100	2000
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 74 °C			
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.			
Nominale Eingangsspannung	230 VAC			
Eingangsspannungsbereich	151 - 282 VAC <small>ohne auf Batteriebetrieb zu schalten</small>	150 - 328 VAC <small>ohne auf Batteriebetrieb zu schalten</small>	150 - 328 VAC <small>ohne auf Batteriebetrieb zu schalten</small>	150 - 328 VAC <small>ohne auf Batteriebetrieb zu schalten</small>
Eingangsstrom	2.7 A	4.5 A	8.0 A	12 A
Nominale Ausgangsspannung	230 / 24 VAC (zeitgleich)	230 VAC		
Regelung Ausgangsspannung	+ / - 10 % über dem vollen Eingangsspannungsbereich			
Harmonische Verzerrung (THDi)	< 3 %			
Batteriespannung (Strang)	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC
Frequenz	50 / 60 Hz (Eingangsfrequenz = Ausgangsfrequenz)			
Effizienz (typisch, im Normalmodus)	> 96 %	> 98 %		
Wellenform	reine Sinuswelle			
Max. Ladestrom (einstellbar)	6 A	3, 6, 10 A	3, 6, 10 und 11 bis 15 A*	
Schnittstellen	potenzialfreie Kontakte, RS232 (FXM350: USB), RJ45			
SNMP Schnittstelle	JA			

* Notiz: Ladestrom >10A beeinflusst die Ausgangsleistung (z.B. 1625W maximale Last bei FXM 2000 und 15A Ladestrom)

Abmessungen & Eigenschaften

Abmessungen (HxBxT) mm	88 x 342 x 198	88 x 432 x 229	133 x 394 x 222	133 x 394 x 222
Gewicht (ohne Batterien)	8,6 kg	11 kg	16 kg	16 kg
Betriebsgeräusch @ 1m	< 45 dBA			
Typische Umschaltzeit	< 5 ms			
Anschlüsse (Eingang / Ausgang)	verdrahtet (Reihenklemblocke)**			
Normen	CSA; CE; UL; EN60950-1; EN62040-1-2 FCC Part 15/B; EN55022. Class A; EN62040-2			

Standard Funktionen

Automatische Spannungsregelung (AVR) & automatische Frequenzmessung (50 Hz / 60 Hz)
Standard RS-232 & SNMP Schnittstellenkarte
Not-Aus (Emergency Power Off, E.P.O.) Eingang
Lastgeregelte Lüfter & Alarmmeldung bei Fehlfunktion der Lüfter
Eingangsschutzschalter & externe Batterietrennung
"Generator-ready" für erweiterte Laufzeiten
Drei Benutzereingaben: Selbsttest, Alarm, Shutdown

**Reihenklemblock



Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0

Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com