

FXM Serie Outdoor-USV

350, 650, 1100 und 2000 Watt Ausgangsleistung

DFM[®]
SELECT

electronics & power-protection



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 | | | |

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



Standard Funktionen

TECHNISCHE DATEN

| Modell | 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 | | | | |