

ATROX 44 / 55

Indoor und Outdoor USV Lösung für extremste Umgebungsbedingungen



- IP55 Schutzklasse - auch als IP44 System erhältlich
- Speziell konzipiert für den Outdoor Bereich in extremen Installationsumgebungen mit hohen Temperaturschwankungen von minus 40 °C bis plus 60 °C
- Leistung 350, 650, 1100 und 2000 Watt
- Höchster Stoßfestigkeitsgrad (IK10)
Aktive Gehäuselüftung (IP55 System)
- Extrem flexibel: Standard- und kundenspezifische Konfigurationen
- Bis 15 A Batterie Ladestrom, temperaturkompensiert und programmierbar zur Maximierung der Batterie Lebensdauer
- Eingangsspannungsbereich von 150 bis 328 VAC ohne auf Batteriebetrieb umzuschalten
- RS232 Kommunikationsschnittstelle, SNMP Adapter zur Fernüberwachung, potentialfreie Kontakte.
- Zur Mast-/Wandmontage (Gehäuse S) oder Bodenmontage (Gehäuse G)

Die ATROX 44 / 55 ist eine universell einsetzbare USV-Lösung in den Leistungsklassen 350, 650, 1100 und 2000 W / VA. Die ATROX 44 / 55 ist speziell konzipiert für den Outdoor Bereich in extremen Installationsumgebungen mit hohen Temperaturschwankungen von - 40 °C bis + 60 °C. Überbrückungszeiten von wenigen Minuten bis mehrere Stunden sind möglich. Die klassischen Einsatzgebiete sind: 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.

ATROX 44 / 55 Serie

Technische Daten

Modell	ATROX 44 / 55 – 350	ATROX 44 / 55 – 650	ATROX 44 / 55 – 1100	ATROX 44 / 55 – 2000
Ausgangsleistung bei 50 °C (Watt)	350	650	1100	2000
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 60 °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 ohne auf Batteriebetrieb zu schalten	150 - 328 VAC ohne auf Batteriebetrieb zu schalten	150 - 328 VAC ohne auf Batteriebetrieb zu schalten	150 - 328 VAC ohne auf Batteriebetrieb zu schalten
Eingangsstrom	2.7 A	4.5 A	8.0 A	12 A
Nominale Ausgangsspannung	230 / 24 VAC	230 VAC		
Regelung Ausgangsspannung	+ / - 10 % des 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, RJ45			
SNMP Schnittstellen Karte	JA			

* Notiz: Ladestrom >10A beeinflusst die Ausgangsleistung (z.B. 1625W maximale Last bei ATROX 44/55-2000 und 15A Ladestrom)

Abmessungen & Eigenschaften

Abmessungen (HxBxT) mm	Wand- / Mast (S): 724 x 685 x 501 Boden (G): 689 x 685 x 460			
Gewicht S / G (ohne Batterien) kg	48 / 43	49 / 44	54 / 49	56 / 51
IP Schutzklasse	wahlweise IP44 oder IP55			
Stoßfestigkeitsgrad	IK10			
Batterien	bis zu 4 x 12V/55Ah Batterien im Gehäuse			
Sperrschloß	ja			
Montage / Befestigung	inkl. Mast-/Wand Montage Kit (S) oder Bodenmontage Kit (G)			

Standard Funktionen

Automatische Spannungsregelung (AVR) & automatische Frequenzmessung (50 Hz / 60 Hz)
Standard RS-232 & SNMP Schnittstellenkarte
Aktive Gehäuselüftung (IP55 Version)
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

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