WÖHRLE POWER SYSTEMS

Die neuen AC-UPS-PS-Serien sind da!

Online-USV-Systeme 1–3 kVA für 120-V- und 230-V-Netze – ohne Batterien flexibel bestückbar oder anschlussfertig mit Batterien



Maximale Sicherheit für kritische Anwendungen

- **Online-Doppelwandler-Technologie:** Unterbrechungsfreie Versorgung ohne Umschaltzeit für höchste Betriebssicherheit
- **Hohe Effizienz:** Wirkungsgrad bis 94,5 % (120 V) bzw. bis 96 % (230 V) reduziert Energieverluste und Betriebskosten
- **Leistungsfaktor 1:** Volle Wirkleistung von 1 bis 3 kW für maximale Leistungsreserven
- **Großer Eingangsspannungsbereich:** 55–150 V AC (120 V) bzw. 176–276 V AC (230 V) gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch bei instabilen Netzen
- **Flexible Batteriebestückung (ohne Batterien):** Lieferung ohne Batterien – bestückbar mit 2–3, 4–6 bzw. 6 Blockbatterien 12 V / 7 Ah oder 9 Ah, je nach benötigter Überbrückungszeit
- **Anschlussfertig (-B-Serien):** Interne Batterien 12 V / 9 Ah im Lieferumfang – ca. 6 Minuten Überbrückungszeit bei 100 % Last (3 kVA: ca. 2,5 Minuten)
- **Erweiterbare Kommunikationsschnittstellen:** EPO und RS232 serienmäßig, optional SNMP, USB, RS485, AS400 und BMS
- **Kompakte Tower-Bauform:** Hohe Leistungsdichte bei geringem Platzbedarf

Die neuen AC-UPS-PS-Serien wurden für Anwendungen in 100–120-V-Netzen (AC-UPS-PS-120) und 200–240-V-Netzen (AC-UPS-PS-230) entwickelt, bei denen eine unterbrechungsfreie Stromversorgung entscheidend ist.

Durch die Online-Doppelwandler-Technologie werden kritische Verbraucher permanent mit sauberer und stabiler Spannung versorgt. Die Serien eignen sich ideal für industrielle Anwendungen, IT-Infrastrukturen und sensible Systeme, bei denen höchste Verfügbarkeit gefordert ist.

Die Serien im Überblick:

	Lieferung ohne Batterien	Anschlussfertig mit Batterien
120-V-Netze	AC-UPS-PS-120	AC-UPS-PS-120-B
230-V-Netze	AC-UPS-PS-230	AC-UPS-PS-230-B

Ihre Vorteile:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Hohe Betriebssicherheit
- Leistungsfaktor 1 für maximale Wirkleistung
- Hohe Energieeffizienz bis 94,5 % (120 V) bzw. 96 % (230 V)
- Batteriebestückung nach Bedarf – 7 Ah oder 9 Ah
- Sofort einsatzbereit – Batterien inklusive (-B-Serien)
- Erweiterbare Kommunikationsmöglichkeiten
- Kompakte Tower-Bauform

Typische Einsatzgebiete:

- Industrie und Automatisierung
- IT- und Netzwerktechnik
- Telekommunikation
- Medizinische Anwendungen
- Energieversorgung
- Bildungseinrichtungen
- Transportwesen
- Behörden und Finanzwesen

PRODUKT-HIGHLIGHTS

Online-Doppelwandler-Technologie

Leistungsbereich 1–3 kVA

Leistungsfaktor 1

Wirkungsgrad bis 94,5 % (120 V) bzw. 96 % (230 V)

Eingangsspannungsbereich 55–150 V AC bzw. 176–276 V AC

Ohne Batterien – frei bestückbar oder Batterien 12 V / 9 Ah inklusive

RS232 und EPO serienmäßig

SNMP-, USB- und RS485-Optionen

Kompakte Tower-Bauform

Infos und Webshop

Technische Daten

Produktübersicht		AC-UPS-PS-Serien		
Artikelbezeichnung	120 V, ohne Batterien	AC-UPS-PS-120-1KVA	AC-UPS-PS-120-2KVA	AC-UPS-PS-120-3KVA
	120 V, mit Batterien	AC-UPS-PS-120-1KVA-B	AC-UPS-PS-120-2KVA-B	AC-UPS-PS-120-3KVA-B
	230 V, ohne Batterien	AC-UPS-PS-230-1KVA	AC-UPS-PS-230-2KVA	AC-UPS-PS-230-3KVA
	230 V, mit Batterien	AC-UPS-PS-230-1KVA-B	AC-UPS-PS-230-2KVA-B	AC-UPS-PS-230-3KVA-B
Nennleistung		1 kVA / 1 kW	2 kVA / 2 kW	3 kVA / 3 kW
Technologie		Online-Doppelwandler		
Eingangsspannungsbereich	120 V	55–150 V AC		
	230 V	176–276 V AC		
Leistungsfaktor Eingang		≥ 0,99		
Ausgangsspannung	120 V	100 / 110 / 115 / 120 V AC		
	230 V	220 / 230 / 240 V AC		
Leistungsfaktor Ausgang		1,0		
Wirkungsgrad	120 V	bis 94,5 %		
	230 V	bis 96 %		
Batterietyp	ohne Batterien	12 V DC / 7 Ah oder 9 Ah		
	mit Batterien (-B)	12 V DC / 9 Ah		
Anzahl Batterien	ohne Batterien	keine – bestückbar mit 2 oder 3	keine – bestückbar mit 4 oder 6	keine – bestückbar mit 6
	mit Batterien (-B)	3 (inklusive)	6 (inklusive)	6 (inklusive)
Batteriespannung	ohne Batterien	24 / 36 V DC	48 / 72 V DC	72 V DC
	mit Batterien (-B)	36 V DC	72 V DC	72 V DC
Überbrückungszeit bei 100 % Last	ohne Batterien*	ca. 6 min (3 × 9 Ah)	ca. 6 min (6 × 9 Ah)	ca. 2,5 min (6 × 9 Ah)
	mit Batterien (-B)	ca. 6 min	ca. 6 min	ca. 2,5 min
Ladestrom	120 V	1 A		
	230 V	1–12 A (einstellbar)		
Kommunikation		EPO, RS232		
Optionen		SNMP, USB, RS485, AS400, BMS		
Abmessungen B × T × H	120 V	144 × 355 × 220 mm	144 × 398 × 220 mm	144 × 398 × 220 mm
	230 V	144 × 355 × 226 mm	190 × 400 × 328 mm	190 × 400 × 328 mm
Gewicht	ohne Batterien	5,5 kg	11,0 kg	11,5 kg
	mit Batterien (-B)	13,6 kg	27,2 kg	33,1 kg
Zubehör (optional)		AC-UPS-RS485-ADAPTER / AC-UPS-SNMP-ADAPTER / AC-UPS-USB		
Batterieerweiterung (optional)		AC-BAT-PS-06 / AC-BAT-PS-06-B (mit Batterien)	AC-BAT-PS-12 / AC-BAT-PS-12-B (mit Batterien)	AC-BAT-PS-12 / AC-BAT-PS-12-B (mit Batterien)
Autonomiezeit mit Batterieerweiterung bei 100 % Last		6,0 min (36 V / 9,0 Ah)	5,0 min (72 V / 9,0 Ah)	2,5 min (72 V / 9,0 Ah)

* Richtwert bei Vollbestückung mit 9-Ah-Batterien; weitere Bestückungsvarianten und Überbrückungszeiten siehe Datenblatt.

Bereit für maximale Versorgungssicherheit?
Die AC-UPS-PS-Serien schützen kritische Verbraucher zuverlässig vor Netzausfällen und Spannungsschwankungen.

Kontaktieren Sie uns für eine technische Beratung oder Ihr individuelles Angebot!

Wöhrle Power Systems GmbH · Innovation aus Steinenbronn.

Kontaktdaten:
info@woehrle-powersystems.com | +49 (0) 7157 73 74 0 | www.woehrle-powersystems.com