

# WP-R/-S

Intelligent anpassbar  
für spezielle Anwendungen



## PRODUKTHIGHLIGHTS

- ▶ Modular anpassbares Standgerät
- ▶ Leistungsbereich von 10 bis 300 kVA / kW pro Schrank
- ▶ Hoher Wirkungsgrad von bis zu 97 %
- ▶ Klassifizierung VFI-SS-111
- ▶ Intelligenter Smart Batterie Booster für besondere Anforderungen
- ▶ Einfache Leistungserweiterung
- ▶ USV-Grundsystem zum Einbau in Standard 19"-Systeme (WP-R)

Kontaktieren Sie uns



info@woehrle-svs.de · +49 (0) 7157 73 74 0

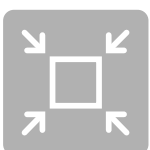


## Wir versorgen Ihre kritischen Anwendungen sicher und schonen die Umwelt



### **Modernste Technologie für höchste Ansprüche**

Die dreiphasigen USV-Anlagen der WP-Serie setzen auf modernste Technologie, um den variierenden Lasten moderner Rechenzentren gerecht zu werden. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97 % auch im Teillastbereich bieten sie ein neues Maß an Sicherheit und Verfügbarkeit. Gleichzeitig senken sie die Kosten für Stromversorgung und Kühlung erheblich und tragen so zu besonders niedrigen Gesamtbetriebskosten (TCO) bei.



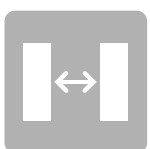
### **Effizienz durch Modularität**

Die kompakten Standgeräte der WP-Serie überzeugen mit einer beeindruckenden Leistungsdichte von bis zu 627 kW/m<sup>2</sup> dank modularer Einschubtechnik. Diese Technologie ermöglicht flexible Anpassungen und sorgt für einen eingebauten Rückspeiseschutz (Backfeed Protection), der sowohl die Betriebskosten senkt als auch die Sicherheit für Servicepersonal verbessert.



### **Redundante Kontrolle für maximale Verfügbarkeit**

Die Multi-Prozessor-Kontrollebene der WP-Serie ist redundant ausgelegt. Diese fortschrittliche Architektur erhöht die Verfügbarkeit und sorgt für eine besonders hohe Zuverlässigkeit der Anlagen, selbst unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.



### **Flexibilität mit der WP-R und WP-S**

Neben den Standgeräten (WP-S) ist die WP-Serie auch als rackunabhängige Version (WP-R) erhältlich. Diese Variante ermöglicht den einfachen Einbau in bestehende Kunden-Rackschränke und bietet so maximale Flexibilität bei der Integration in bestehende IT-Infrastrukturen.

## Technische Daten

Produktserie		WP-R			WP-S						
		WP-R 25	WP-R 50	WP-R 100	WP-S 50-2	WP-S 50-6	WP-S 100	WP-S 100-8	WP-S 150	WP-S 250	WP-S *300
<b>Konfiguration für</b>		1	1-2	1-4	1-2	1-4	1-6	1-10	1-5		
		Module (10/20/25 kVA)									Module (50/60 kVA)
<b>Max. Ausgangsleistung</b>		25 kVA/kW	50 kVA/kW	100 kVA/kW	50 kVA/kW	100 kVA/kW	**150 kVA/kW	250 kVA/kW	300 kVA/kW		
<b>Eingang</b>											
<b>Netzeingang/Gleichrichter</b>	Eingangsbeschaltung	3 PH + N + PE									
	Nennspannung	380/400/415 VAC									
	Eingangsspannungsbereich	260-480 VAC (lastabhängig)									
	Eingangsfrequenz	30-70 Hz									
	Eingangsverzerrung	THDi < 3 % bei linearer Last									
	Eingangsleistungsfaktor	≥ 0,99									
<b>Bypass</b>	Eingangsbeschaltung	3 PH + N + PE									
	Nennspannung	380/400/415 V									
	Eingangsfrequenz	50/60 Hz									
<b>Batterie</b>		Abhängig von Modulgröße									
	Nennspannung (Nominalspannung 480 V)	WP-M10: 240-600 V, Derating: <36 Blöcke WP-M20: 360-600 V, Derating: <36 Blöcke WP-M25: 360-600 V, Derating: <44 Blöcke					WP-M50: 240-600 V, Derating: <36 Blöcke WP-M60: 360-600 V, Derating: <34 Blöcke				
<b>Ausgang</b>											
	Ausgangsbeschaltung	3 PH + N + PE									
	Nennspannung	380/400/415 V									
	Nennfrequenz/Ausgangsfrequenz	50/60 Hz									
	Ausgangsleistungsfaktor	1									
	Spannungsform	Sinuswelle, THDu < 1 % bei linearer Last									
	Wirkungsgrad	bis zu 97 %									
	Überlastfähigkeit	Bis 120 % Überlast dauerhaft >120 % Überlast für 10 min 150 % Überlast für 1 min									
<b>Umgebungsbedingungen</b>											
	Betriebstemperatur	0 bis 40 °C									
	Lagertemperatur (ohne Batterie)	-25 bis 70 °C									
	Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % (nicht kondensierend)									
	Maximale Betriebshöhe	Bis 1000 m ohne Leistungsminderung									
<b>Andere</b>											
	Abmessungen (B x H x T)	482 x 356 x 680 mm	482 x 489 x 680 mm	482 x 932 x 680 mm	510 x 1315 x 815 mm	510 x 1980 x 815 mm	510 x 1315 x 815 mm	730 x 1980 x 815 mm	510 x 1980 x 815 mm	730 x 1980 x 815 mm	730 x 1980 x 845 mm
	Gewicht (ohne Batterien)	25 kg	40 kg	60 kg	125 kg	180 kg	107 kg	225 kg	148 kg	210 kg	209 kg
	Zertifizierungen	EN 62040-1 / EN 60950-1, EN 62040-3, 2014/35/EU, EN 62040-2, EN 61000-2-2, CE									
	Kommunikation	Potentialfreie Kontakte, RJ45, USB, RS485, SNMP (optional)									
	Schutzart	IP20									

# POWER OHNE ENDE

Änderungen vorbehalten

**Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH**  
Lerchenstraße 34  
71144 Steinenbronn | Germany

Tel. +49 (0) 7157 73 74 0  
Fax +49 (0) 7157 73 74 44

[www.woehrle-svs.de](http://www.woehrle-svs.de)

