

Spirit II

6/10kVA (1/1), (3/1) optional



Anwendungen



Zu erwartende Restzeit (LCD)

FIGURE	
PBattery	
138V	0.8A
90min	69%

LCD-Display u.a. mit Anzeige der zur Verfügung stehenden Batterieautonomie (Ausgangsspannung, Frequenz, Leistung, ...)

Technische Daten



- On-line-Doppelwandler-Technologie (VFI)
- DSP-Technologie
- Hoher Eingangsspannungsbereich
- Hoher Frequenzbereich
- Parallelverbindung für bis zu 4 Einheiten (N+1)
- Rack/Tower XL mit konvertierbarem Display
- Batteriekaltstart (DC)
- ECO-Modus
- Selbstdiagnose bei Inbetriebsetzung der USV
- Interner statischer und manueller Bypass
- Wählbare Anzahl von Batterien
- Gemeinsame oder separate Batterie
- Parallel-Modus bis zu 4 Leistungsmodule
- Backupzeit auf Display ablesbar
- Einstellbarer Batterielader
- Halterung für Tower- und Rackmontage enthalten
- EPO-Kontakt (Not-Aus)
- Inklusive Überwachungssoftware
- Rückspeisungsschutz

Optionen:

- SNMP-Karte, Relaiskarte
- Externer Instandhaltungsbypass
- Galvanische Trennung (Transformator)
- Spirit II Version (3/1)

- 2 Jahre Garantie

Paralleler Redundanz-Modus

Bis zu 4 Spirit II Systeme können parallel angeschlossen werden, um die maximale Leistung zu erzielen. Im Parallel Redundanzmodus wird nur eine Batterie benötigt.

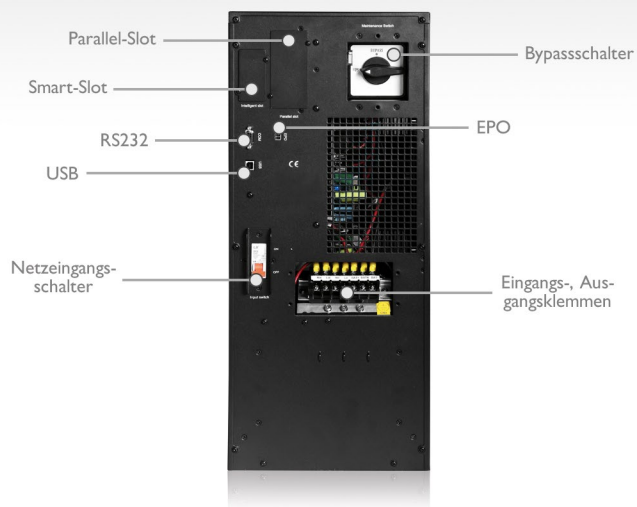
Geöffnete zusätzliche Batteriepacks



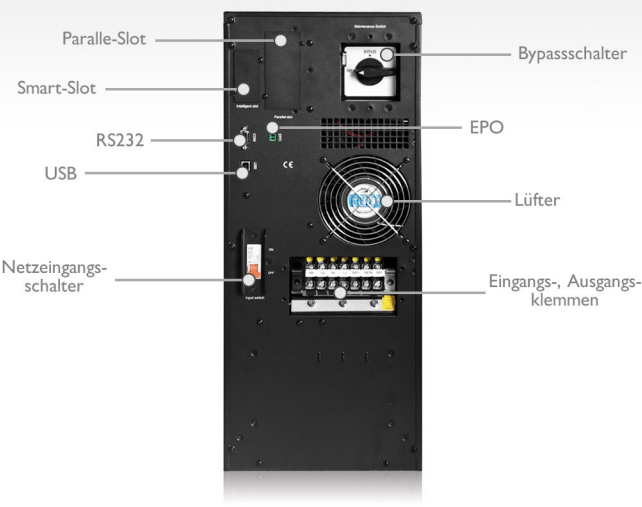
Gemeinsame Batterien im Parallelmodus

Bis zu 4 parallele Einheiten

Spirit II 6kVA



Spirit II 10kVA



Spirit II	Modell	
	6000VA	10000VA
Leistung (Watt)	5400W	9000W
— Eingang		
Nennspannung	220/230/240Vac, optional 380/400/415Vac	
Eingangsspannungsbereich	120-276Vac (1/1), 208-478Vac (3/1)	
Frequenzbereich	45-55Hz für 50Hz, 55-65Hz für 60Hz (automatische Erkennung)	
Eingangsleistungsfaktor	≥0.99	
Bypassspannungsbereich	-45%/+15%	
Klirrfaktor (THDi)	≤5% bei 100% nicht-linearer Last	
— Ausgang		
Spannung (einstellbar)	208/220/230/240Vac	
Wellenform	reine Sinuswelle	
Klirrfaktor (THD)	<2% bei 100% linearer Last	
Frequenz	50/60Hz +/- 0,2%	
Spannungsregulierung	+/-2% bei Nennspannung	
Crest-Faktor	3:1	
Effizienz	>92% (AC-Modus)/>95% (Batteriemodus)/>97% (ECO-Modus)	
— Batterie (intern)		
Typ	VRLA, AGM	
Spannung	240Vdc (frei wählbar 192/210/240Vdc)	
Batterieautonomie (bei 240Vdc)	6-8min bei minimaler Last	3-5min bei Nennlast
Ladeleistung	1-10A	
— Schutz		
Eingang/Ausgang	Überspannung, Kurzschluss, Tiefentladung, Übertemperatur	
Überlastverhalten online/Batteriemodus	≤110% Last 3min/30s, ≤125% Last 30sec/3s, ≤150% Last 1s/200ms	
— Warnsignale		
Akustisch	Batterieautonomie, Batterieladung gering, Überlast, Störung	
LED	Netz, Wechselrichter, Bypass, Störung, Ladezustand	
LCD	Eingangs-/Ausgangsspannung, Last, Batteriespannung, Fehlercodes	
— Bypass		
Typ	statischer (automatischer) und manueller Bypass/optionaler externer Bypass	
— Umgebung		
Temperatur/Höhe/Luftfeuchtigkeit	0-40°C/unter 1500m/0-95% kondensfrei	
Betriebsgeräusch bei 1m Abstand	< 50dB	
— Schnittstelle		
Standard	USB, RS232, EPO	
Optional	SNMP-Karte, Parallelschnittstelle, Relaiskarte	
— Maße		
Gewicht (inkl. interne Batterien)	70kg	80kg
BxTxH (mm)	250x510x620 (USV), 250x600x620 (Batterieschrank)	
Standard	CE-Zertifikat, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1, GOST	