

Spirit XL II

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



Anwendungen



Konvertierbarer Rack / Tower



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
- Eingangsleistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Batterie Kaltstart (DC)
- ECO-Modus
- Selbstdiagnose bei Inbetriebsetzung der USV
- Interner statischer und manueller Bypass
- Wählbare Anzahl von Batterien
- Gemeinsame oder separate Batterie
- Parallelmodus bis zu 4 Leistungsmodule
- Backupzeit auf Display ablesbar
- Einstellbarer Batterielader
- Halterung für Tower und Rackmontage enthalten
- EPO-Kontakt (Not-Aus)
- Inklusive Überwachungssoftware
- Rückspeisungsschutz

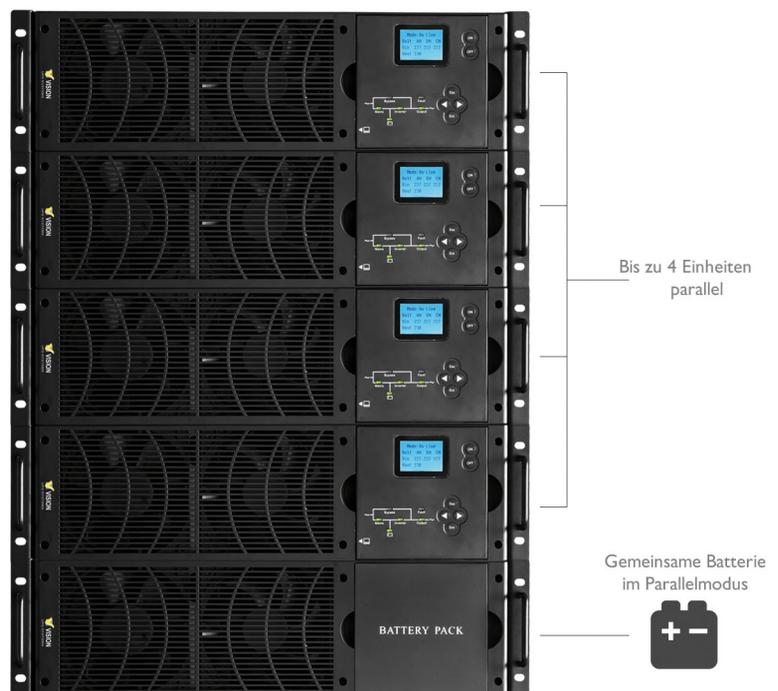
Optionen:

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

- 2 Jahre Garantie

Parallele Redundanz

Bis zu 4 Spirit XL II Systeme können parallel angeschlossen werden, um die maximale Leistung zu erhalten. Im Parallelanschluss besteht die Möglichkeit ein gemeinsames oder separates Batteriemodul zu installieren.





Spirit XL II	Modell	
	6kVA	10kVA
Leistung (kW)	5,4	9
— Eingang		
Anschluss	L-N (1-phasig), optional : 3L-N 4 Kabel (3-phasig)	
Nennspannung	220/230/240Vac, optional 380/400/415Vac	
Eingangsspannungsbereich	120-276Vac (1/1), optional 208-478Vac (3/1)	
Frequenzbereich	45-55Hz für 50Hz, 55-65Hz für 60Hz (automatische Erkennung)	
Leistungsfaktor	>0.99	
Klirrfaktor (THDi)	≤3 % bei 100% nicht-linearer Last	
Bypassspannungsbereich	+25% (+10%, +20% - optional), -45% (-20%,-30% - optional), Frequenzbereich: +/-10%	
— Ausgang		
Ausgangsanschluss	1-Phasig+N, 2 x IEC-C13, Schraubklemmen	
Spannung (einstellbar)	208/220/230/240VAC	
Typ	reine Sinuswelle	
Klirrfaktor (THD)	≤2% (lineare Last); ≤5% (nicht-lineare Last)	
Frequenz	50/60Hz +/-0,1Hz	
Spannungsregelung	+/-1% bei Nennlast	
Crest-Faktor	3:1	
Effizienz	>92% (AC-Modus)/>94% (Batterie-Modus)/>97% (ECO-Modus)	
— Batterie (extern)		
Spannung (einstellbar)	192V / 216V / 240V - nur externe Batterien (Module)	
Ladestrom	1-10A einstellbar	
Parallelsysteme	gemeinsame oder getrennte Batterie möglich	
— Schutz		
Eingang/Ausgang	Überspannung, Kurzschluss, Tiefentladung, Übertemperatur	
Überlastverhalten (AC-Modus)	≤110% : 3min, ≤125% : 30sec, ≤150% : 1sec, >150 : Umschaltung auf Bypass	
Überlastverhalten (Batteriemodus)	≤110% : 30sec, ≤125% : 1sec, ≤150% : 200ms, >150 : Abschaltung der USV	
USV-Eingang	Eingangssicherung 40A	Ausgangssicherung 63A
— Alarm-Informationen		
Akustisch	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, Fehlercode	
LED	Spannung, Batterie, Bypass, Betriebsarten, Überlast, Störungsmeldung	
LCD	Spannung/Frequenz, Last, Batteriespannung, Temp., Backupzeit, Störung	
Betriebsgeräusch bei 1m Abstand	<55dB	
— Bypass		
Typ	interner statischer Bypass/externer Instandhaltungsbypass (optional)	
— Zertifikate		
EMC-Schutz	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1	
Schutzklasse	IP20 bis zu IP55 (optional)	
— Schnittstellen		
Standard	USB, parallele Schnittstelle, EPO, RS232, intelligenter Steckplatz	
Optional	SNMP, Relaiskarte	
— Maße		
USV, BxTxH, mm	440x580x130mm (3U)	
Gewicht USV-Modul	23kg	25kg
— Externe Batteriemodule		
Batterie	16/18/20 Stück je 12V/9Ah	
Maße BxTxH und Gewicht	440x720x132mm (3U)/67kg	
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	Anschlussklemmen / Anderson-Stecker (Batteriemodul)	

ON-LINE