

# Spirit One RT 6-10kVA



ON-LINE

## Spezifikationen

- Online-Doppelwandler-Technologie (VFI)
- DSP (Digital Signal Processor) Technologie
- Eingangsspannungsbereich (120-276V / 208-478V)
- Frequenzbereich 40-70Hz +/-0,5Hz
- Eingangsleistungsfaktor bis zu 0.99 und hoher Ausgangsleistungsfaktor 1.0
- Rack/ Tower-Design mit konvertierbarem Display
- Eingangsleistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Batterie (DC) Kaltstart
- ECO-Modus zur Energieeinsparung
- Selbsttest beim USV-Start
- Anzahl von Batterien: 20 Stück
- Backup-Zeitanzzeige auf dem Display
- EPO-Kontakt (Not-Aus)
- Intelligente Verwaltung über RS232, USB
- Inklusive Überwachungssoftware
- Rückspeisungsschutz

Optionen:

- SNMP-Karte, Relaiskarte

- 2 Jahre Garantie

## Anwendungen



## Rack/Tower Design



Der Spirit One RT ist für IT-Anwendungen wie Rechenzentren, Serverräume, Kommunikationssysteme oder Sicherheitseinrichtungen konzipiert.

Das grafische Multifunktions-LCD-Display ist für den Rack- und Tower-Einsatz umrüstbar.

Die USV ist mit einem internen Hot-Swap-Batteriefach ausgestattet, um eine sehr einfache und schnelle Wartung zu gewährleisten.





Spirit One RT	Modell	
	6000VA	10000VA
Leistung	6000W	10000W
<b>— Eingang</b>		
Nennspannung	208/220/230/240Vac (einphasig mit Erdung)	
Spannungsbereich	110~286Vac	
Frequenzbereich	40-70Hz	
Leistungsfaktor	≥0,99	
Bypass-Spannungsbereich	120~276Vac	
Netzstecker	Klemmen	
<b>— Ausgang</b>		
Spannung	208/220/230/240Vac	
Leistungsfaktor	1.0	
Spannungsregelung	±1% bei Nennspannung	
Frequenz (AC-Modus)	Nachverfolgung der Netzfrequenz	
Frequenz (Batteriemodus)	50/60Hz ± 0,01Hz	
Crest-Faktor	3:1	
Harmonische Verzerrung (THD)	≤3% bei 100% lineare Last ; ≤5% bei 100% nicht-lineare Last	
Wellenform	Reine Sinuswelle	
Ausgänge	Klemmen	
Wirkungsgrad (AC-Modus)	92%	
Wirkungsgrad (Batteriemodus)	87%	
Umschaltzeit (AC-Modus)	0ms	
Umschaltzeit (Bypass)	<15ms (50Hz) ; <13,33ms (60Hz)	
<b>— Batterie (intern)</b>		
Typ	12V 9Ah (AGM)	
Anzahl	20pcs	
Ladezeit bei 90%	12 Stunden	
Ladestrom	1A	
Nennspannung	240Vdc	
Lademodus	3 Stufen (Egalisierung/Boost/Floating)	
<b>— System Features</b>		
Überlastbarkeit	105-110% für 10min ; 110-130% für 1 min ; >130% sofort	
Schutz	Kurzschluss, Überhitzung, niedrige Batteriespannung	
EPO	Schaltet die USV sofort ab	
Akustische und optische Alarme	Leitungsausfall, Batterie schwach, Überlast, Systemfehler	
Kommunikationsschnittstelle	RS232, USB, EPO, intelligent slot, SNMP, Relaiskarte	
<b>— Umgebung</b>		
Betriebstemperatur	0-40°C	
Luftfeuchtigkeit	weniger als 1500m / 0-95% nicht kondensierend	
Geräuschpegel	<55dB bei 1m	
Höhenlage	<1500m	
<b>— Physische Daten</b>		
Abmessungen (LxBxH)	440x625x86,5mm	
Gewicht	14kg	18kg
<b>— Normen</b>		
Sicherheit	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1	
EMC	IEC/EN 62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4 IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8	

ON-LINE