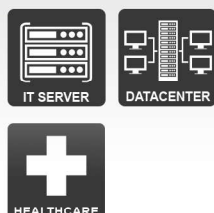


Spirit One RT 1-3kVA



Anwendungen



konvertierbar Rack/Tower



Spezifikationen

- On-line "Doppelwandler"-Technologie (VFI)
- Ausgangsleistungsfaktor bei 1,0
- Interner statischer Bypass
- Sehr großer Eingangsspannungsbereich
- Batterie-Backup-Zeit auf LCD
- Betrieb im ECO-Modus
- Konvertierbares Design für Rack oder Tower
- 2 Ausgangssegmente für Lastverteilung
- RS232, USB, Smart Slot, RJ45, EPO
- Batterie (DC) Kaltstart
- Software und USB-Kabel im Lieferumfang
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 95%
- Rückspeisungsschutz

Optionen:

- SNMP-Adapter
- Relaiskarte
- Zusätzliche / externe Batteriepacks

- 2 Jahre Garantie

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

Der grafische Multifunktions-LCD-Bildschirm ist für den Rack- und Tower-Einsatz konvertierbar. Es zeigt Eingangs-, Ausgangs-, Batterie- und hilfreiche Benutzerparameter an.

Die USV ist mit einem internen Hot-Swap-Batteriefach ausgestattet, das eine sehr einfache und schnelle Wartung gewährleistet.





Spirit One RT	Modell		
	1000VA	2000VA	3000VA
Leistung	1000W	2000W	3000W
— Eingang			
Nennspannung	208/220/230/240Vac (einphasig mit Erdung)		
Spannungsbereich	176-264Vac bei 100-50% Last ; 110-300Vac bei 50-0% Last		
Frequenzbereich	40-70Hz		
Leistungsfaktor	0,99		
Bypass-Spannungsbereich	170-264Vac		
Netzstecker	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320 C20-16A
— Ausgang			
Spannung	208/220/230/240Vac		
Leistungsfaktor	1.0		
Spannungsregelung	±1% bei Nennspannung		
Frequenz (AC-Betrieb)	46-54Hz oder 56-64Hz ± 0,1Hz		
Frequenz (Batteriebetrieb)	50/60Hz ± 0,1Hz		
Crest-Faktor	3:1		
Harmonische Verzerrung (THDv)	≤ 3% lineare Last ; ≤ 5% nicht-lineare Last		
Wellenform	Reine Sinuswelle		
Ausgänge	(IEC C13-10A)x8	(IEC C13-10A)x8	(IECC13-10A)x8+ (IECC19-16A)x1
Wirkungsgrad (AC-Betrieb)	88%	90%	90%
Wirkungsgrad (Batteriebetrieb)	85%	86%	87%
Umschaltzeit (AC-Betrieb)	0ms		
Umschaltzeit (Bypass)	<4ms		
— Batterie (intern)			
Typ	12V 9Ah (AGM)		
Anzahl	2St.	4 St.	6St.
Wiederaufladezeit bei 90%	4 Stunden		
Ladestrom	1A		
Nennspannung	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Lademodus	3 Stufen (Egalisierung/Boost/Floating)		
— System Features			
Überlast Kapazität	105-125% für 60s ; 125-130% für 30s ; >130% sofort		
Schutz	Kurzschluss, Überhitzung, niedrige Batteriespannung		
EPO	Schaltet die USV sofort ab		
Akustische und optische Alarmer	Leitungsausfall, Batterie schwach, Überlast, Systemfehler		
Kommunikationsschnittstelle	RS232, USB, EPO, intelligent slot, SNMP, Relaiskarte		
— Umgebung			
Betriebstemperatur	0-40°C		
Luftfeuchtigkeit	20-90% RH @ 0-40°C (nicht kondensierend)		
Geräuschpegel	<55dB @ 1m		
Höhenlage	<1500m		
— Physikalische Daten			
Abmessungen (BxTxH)	440x325x86,5mm (2U)	440x460x86,5mm (2U)	440x600x86,5mm (2U)
Gewicht	11,3kg	19,5kg	26,2kg
— Normen			
Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4 IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		