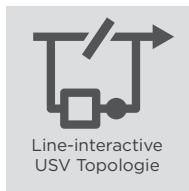


PR3000ERTXL2UAN

### VOLLSTÄNDIGER STROMSCHUTZ FÜR DIE SICHERHEIT VON COMPUTER UND SERVER



Line-interactive  
USV Topologie



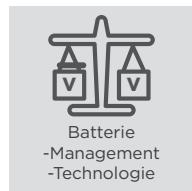
Energiesparende  
Technologie



Versorgung mit  
reiner Sinuswelle



Werkzeugloser  
Batteriewechsel



Batterie  
-Management  
-Technologie



Fernverwaltungsfähigkeit

#### Neueste Generation von Line-Interaktiven USVs mit Power Faktor 1 und integriertem BMS Batterie-Management-System zur Verlängerung der Batterielebensdauer

Die Professional Sinewave Rack/Tower Serie wurde für Anwendungen in Computer- und Serverräumen entwickelt und verwendet die Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR), um eine stabilisierte Stromversorgung mit reiner Sinuswelle zu bieten und so eine hohe Stromqualität gewährleistet. Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1, was bedeutet, dass sie in der Lage ist, mehr kritischere Lasten als herkömmliche USV zu versorgen. Die USV verfügt über eine BMS Batteriemanagement-Technologie, die die Lebensdauer der Batterien durch den Ausgleich der Batteriestrangspannung optimiert. Die Schnellladetechnologie ermöglicht ein schnelles und sicheres Laden der Batterien.

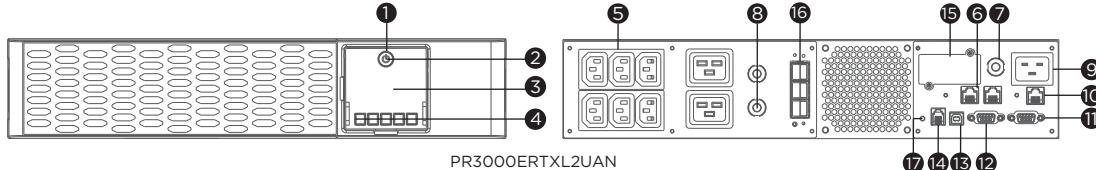
#### MERKMALE

- Line-interactive USV Topologie
- Energiesparende Technologie
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Batterie-Management-Technologie
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Schnell-Aufladetechnologie
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- Überspannungs- und Blitzschutz
- EMI und RFI Filter
- LCD-Statusanzeige
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit

#### PRODUKTDETAILS

- 1 . Netzschalter
- 2 . Ein/Aus-Schalter
- 3 . LCD-Modul
- 4 . Funktionstasten
- 5 . Ausgänge Batterie-Backup und  
Überspannungsschutz
- 6 . Kommunikationsschutzanschlüsse RJ45
- 7 . Eingangsschutzschalter
- 8 . Ausgangsschutzschalter
- 9 . AC-Eingang

- 10 . BM/ENV Anschluss
- 11 . Kontaktschnittstelle
- 12 . Serieller Anschluss
- 13 . USB-Anschluss
- 14 . EPO/ROO-Port
- 15 . SNMP/HTTP Netzwerksteckplatz  
(RMCARD205 enthalten)
- 16 . Batteriemodul-Anschluss
- 17 . TVSS Erdschraube



PR3000ERTXL2UAN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	PR3000ERTXL2UAN
<b>Allgemein</b>	
USV Topologie	Line-interaktive
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie
Active PFC Kompatibilität	Ja
<b>Eingang</b>	
Nomiale Eingangsspannung (Vac)	220, 230, 240
Eingangsspannungsbereich (Vac)	159 - 288
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3
Eingangs frequenz erfassung	Auto-Erfassung
Eingangssteckertyp	IEC C20
<b>Ausgang</b>	
Leistung (VA)	3000
Leistung (Watt)	3000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle
Ausgangsspannung (Vac)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%
Leistungsfaktor	1
Automatische Spannungsregulierung (AVR)	Doppelter Boost, Einfacher Buck
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat
Ausgang - Gesamt	8
Ausgänge	IEC C13 x 6, IEC C19 x 2
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	8
Ausgang - Kritische Last (CL)	4
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	4
Typische Umschaltzeit (ms)	4
<b>Batterie</b>	
Laufzeit bei halber Belastung (min)	11.2
Laufzeit bei voller Belastung (min)	3.8
Typische Aufladezeit (Stunden)	3
Vom Benutzer austauschbar	Ja
Hot-Swap-fähig	Ja
Typ Batterie	Versiegelte Batterie
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0130
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BP48VP2U03 (eingebautes Ladegerät)
Max. EBM Anzahl (Stck)	10
<b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>	
Überspannung Schutz (Joules)	2430
EMI und RFI Filter	Ja
Netzwerkschutz RJ45	1-Ein, 1-Aus
<b>Management &amp; Kommunikation</b>	
LCD-Anzeige	Ja
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell
HID-kompatibler USB-Anschluss	1
Serialer Anschluss	RS232
Schaltkontakt (Relais)	Ja
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja
Management Software	PowerPanel Business (Empfohlen)
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - RMCARD205 enthalten
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion
<b>Physisch</b>	
Gehäuseform	Rack, Tower
<b>Physische Größe - USV Einheit</b>	
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 630
Gewicht (kg.)	38.9
Installierte Rackhöhe (U)	2
<b>Umgebung</b>	
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95
Online Thermische Verluste (BTU/std)	120.8
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit (dBA)	57.5 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)
<b>Zertifizierungen</b>	
Zertifizierungen*	CE, FCC Class A, UL, cUL, VCCI, UKCA
RoHS	Ja

\*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) für weitere Informationen.

#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.