CyberPower

ONLINE SERIES

OL1000ERTXL2U/OL1500ERTXL2U/OL2000ERTXL2U
OL2200ERTXL2U/OL3000ERTXL2U

ONLINE USV ZUR SICHERUNG VON IT-AUSRÜSTUNGEN IN UNTERNEHMEN

Online-Double-Conversion-USV-Topologie

ECO Betrieb

Generator Kompatibel

Kritische / nicht kritische Ausgänge

Keine Umschaltzeit

Fernverwal-tungsfähigkeit

Die hochleistungsfähige Online-Doppelwandler-USV ohne Unterbrechungszeiten für IT-Geräte

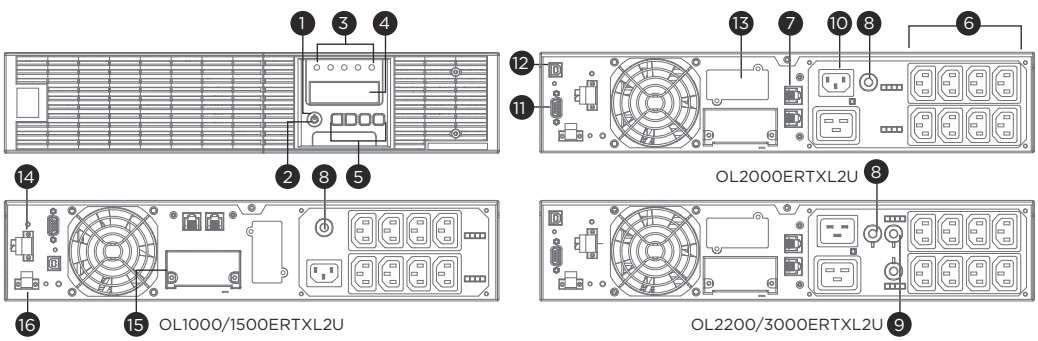
Die Online-Serie wurde für Anwendungen in Unternehmen und Rechenzentren entwickelt und verwendet die Doppelwandler-Topologie, um eine nahtlose reine Versorgung zu liefern. Die generatorkompatiblen USVs verfügen über Hot-Swap-fähige Batteriepakete für eine Wartung ohne Stromunterbrechung. Die Modelle verfügen außerdem über einen ECO-Modus, um Energiekosten zu sparen, ein intelligentes Batteriemanagement (SBM), um die Lebensdauer der Batterien zu verlängern sowie ein abnehmbares LCD-Display, das zur bequemen Überwachung an besser sichtbarer Stelle angebracht werden kann. Die intuitive Energieverwaltungssoftware ermöglicht dem Benutzer eine einfache Steuerung und Überwachung des USV-Systems.

MERKMALE

- Online (Doppelwandler) USV Topologie
- ECO Betrieb
- Generator Kompatibel
- Überlastschutz
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Keine Umschaltzeit
- Intelligentes Batteriemanagement (SBM)
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- Überspannungs- und Blitzschutz
- EMI und RFI Filter
- Telefon / Fax / Modem / DSL / Netzwerkschutz
- Abnehmbare LCD-Anzeige
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit (optional)

PRODUKTDETAILS

1 . Leistungsanzeige
2 . Ein/Aus-Schalter
3 . LED-Status-Anzeigen
4 . LCD-Display
5 . Funktionstasten
6 . Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
7 . Datenleistungsschutz RJ11/RJ45
8 . Eingangs-Schutzschalter
9 . Ausgangs-Schutzschalter
10 . Netzanschluss
11 . Serielle Schnittstelle
12 . USB-Anschluss
13 . SNMP/HTTP-Netzwerkkarte -Steckplatz
14 . Relais-Ausgangsanschluss
15 . Anschluss für externes Batteriemodul
16 . EPO-Anschluss



Copyright © 2024 Cyber Power Systems, Inc. All rights reserved.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	OL1000ERTXL2U	OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U	OL2200ERTXL2U	OL3000ERTXL2U
Allgemein					
USV TopologieOnline Doppelwandler	Online Doppelwandler				
Energiesparende Technologie	Online ECO Betrieb Effzienz > 95%		Online ECO Betrieb Effzienz > 96%		
Active PFC Kompatibilität	Ja				
Eingang					
Generator-Kompatibilität	Ja				
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200, 208, 220, 230, 240				
Eingangsspannungsbereich (Vac)	190 - 300				
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10				
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung				
Nenneingangsstrom (A)	5	7.5	10	11	15
Eingangsleistungsfaktor	0.99				
Eingangssteckertyp	IEC C14			IEC C20	
Ausgang					
Leistung (VA)	1000	1500	2000	2200	3000
Leistung (Watt)	900	1350	1800	2000	2700
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle				
Spannung(en) Batteriebetrieb (Vac)	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%				
Ausgangsspannung Einstellung	Konfigurierbar				
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%				
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar				
Leistungsfaktor	0.9				
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat				
Überlastschutz (Netzbetrieb)	105-125% Belastung für 1 min, 125-150% Belastung für 10 sec				
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	105-130% Belastung für 10 sec, 130-150% Belastung für 2 sec				
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	Sicherungsautomat				
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD＜3%				
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD＜5%				
Ausgang - Gesamt	8		9		
Ausgänge	IEC C13 x 8		IEC C13 x 8, IEC C19 x 1		
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	8		9		
Ausgang - Kritische Last (CL)	4		5		
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	4				
Typische Umschaltzeit (ms)	0				
Batterie					
Laufzeit bei halber Belastung (min)	18	11	20		11
Laufzeit bei voller Belastung (min)	6	3	6.5		3
Typische Aufladezeit (Hours)	5				
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja - 3 Zyklen Ladung				
Vom Benutzer austauschbar	Ja				
Hot-Swap-fähig	Ja				
Typ Batterie	Wartungsfrei Blei-Gel				
Ersatzbatterie RBP	RBP0074		RBP0076		
RBP Anzahl (pcs)	1				
Externe Batterieerweiterung (EBM)	BPE36V60ART2US, BPE36V60ART2U		BPE72V60ART2US, BPE72V60ART2U		
Max. EBM Anzahl (pcs)	10				
Filter & Überspannungsschutz					
Überspannung Schutz (Joules)	1780		1335		
EMI und RFI Filter	Ja				
Telefon/ Modem/ Netzwerk Schutz RJ11/RJ45 (Combo)	1-Ein, 1-Aus				
Management & Kommunikation					
LCD-Anzeige	Ja				
LCD Version	Abnehmbare LCD-Anzeige				
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell				
HID-kompatibler USB-Anschluss	1				
Serieller Anschluss	Combo (RS232 + Schaltkontakt)				
Schaltkontakt (Relais)	Ja				
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja				
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)				
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205				
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion				
Physisch					
Gehäuseform	Rack/Tower				
Physische Größe - USV Einheit					
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 88 x 430		433 x 88 x 600		
Gewicht (kg.)	18		31		32
Installierte Rackhöhe (U)	2				
Umgebung					
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40				
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90				
Online Thermische Verluste (BTU/hr)	332	426	666	740	962
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit	38-55 dBA (0-100 % last)				
Certifications					
Zertifizierungen*	CE, RCM		CE, EAC, BSMI, RCM	CE	CE, EAC, BSMI, RCM
RoHS	Ja				

*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie www.cyberpower.com für weitere Informationen.
#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2024 Cyber Power Systems, Inc. All rights reserved.