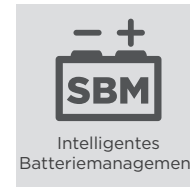
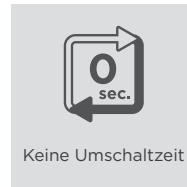
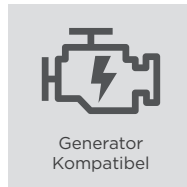
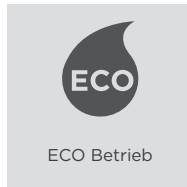
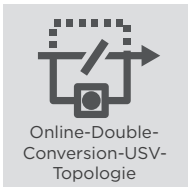


OL1000ERTXL2U/OL1500ERTXL2U/OL2000ERTXL2U  
OL2200ERTXL2U/OL3000ERTXL2U



## ONLINE USV ZUR SICHERUNG VON IT-AUSRÜSTUNGEN IN UNTERNEHMEN



### Premium Doppelwandler-Online USVs mit ECO-Mode zur Optimierung des Stromverbrauches sowie intelligentem 3 Zyklen Batterie-Ladesystem für langlebigen und sicheren Betrieb von Hochverfügbarkeits-Serversystemen

Die OL SERIE gewährleistet hochwertigsten Stromversorgungsschutz für IT-Geräte, Server, Workstations, NAS / Speichergeräte, Telekommunikationsgeräte, Netzwerkgeräte, Sicherheits- / Notfallsysteme und Überwachungssysteme. Die USV kommt in der Online-Doppelwandler-Topologie für unterbrechungsfreie Versorgung mit zusätzlichem ECO-Mode der einen Energiesparmodus bietet um Energiekosten einzusparen. Das intelligente Batterie-Management prüft die Batterie per Innenwiderstandsmessung und kann so alternde Batterien erkennen und vor Ausfall die Wechselaufforderung anzeigen. Das Batteriefach-Design mit Hot-Swap-fähigen Batteriesätzen ermöglicht eine einfache Wartung ohne Betriebsunterbrechung. Diese generatorkompatible USV verfügt über den in Sicherheitssystemen notwendigen Not-Aus-Eingang (EPO), mit dem die USV im Notfall sofort spannungslos geschaltet werden kann.

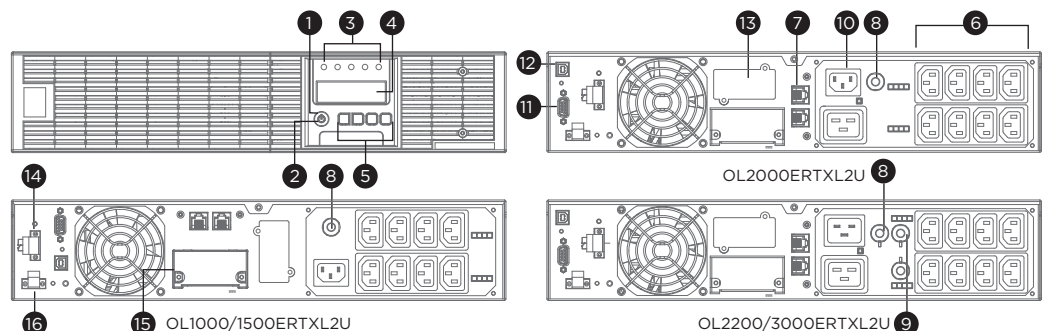
#### MERKMALE

- Online (Doppelwandler) USV Topologie
- ECO Betrieb
- Generator Kompatibel
- Overload Protection
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Keine Umschaltzeit
- Intelligentes Batteriemangement
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Externe Batterieerweiterung
- Überspannungs- und Blitzschutz
- EMI and RFI Filtration
- Telefon / Fax / Modem / DSL / Netzwerkschutz
- LCD-Statusanzeige
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- PowerPanel® Verwaltungssoftware
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit (optional)

#### PRODUKTDDETAILS

- 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-Netzwerkarte -Steckplatz

- 14 . Relais-Ausgangsanschluss
- 15 . Anschluss für externes Batteriemodul
- 16 . EPO-Anschluss





## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	OL1000ERTXL2U	OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U	OL2200ERTXL2U	OL3000ERTXL2U
<b>Allgemein</b>					
USV Topologie	Online Doppelwandler		Online Doppelwandler		
Energiesparende Technologie	Online ECO Betrieb Effizienz > 95%		Online ECO Betrieb Effizienz > 96%		
Active PFC Kompatibilität			Ja		
<b>Eingang</b>					
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		
<b>Ausgang</b>					
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				
<b>Batterie</b>					
Laufzeit bei halber Belastung (min)	18	11	20		11
Laufzeit bei voller Belastung (min)	6	3	6.5		3
Typische Aufladezeit (Hours)	5				
Intelligentes Batteriemangement (SBM)	Ja				
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		BPE72V60ART2US		
Max. EBM Anzahl (pcs)	10				
<b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>					
Überspannung Schutz (Joules)	1780		1335		
EMI und RFI Filter	Ja				
Telefon/ Modem/ Netzwerk Schutz RJ11/RJ45 (Combo)	1-Ein, 1-Aus				
<b>Management &amp; Kommunikation</b>					
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				
<b>Physisch</b>					
Gehäuseform	Rack/Tower				
<b>Physische Größe - USV Einheit</b>					
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 88 x 430		433 x 88 x 600		
Gewicht (kg.)	18		31		32
Installierte Rackhöhe (U)	2				
<b>Umgebung</b>					
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40				
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90				
Online Thermische Verluste (BTU/hr)	341	512	759	1139	
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit	38-55 dBA (0-100 % last)				
<b>Certifications</b>					
Zertifizierungen*	CE, RCM		CE, BSMI, RCM	CE	CE, BSMI, RCM
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.