

OL1000ERTXL2U/OL1500ERTXL2U/OL2000ERTXL2U  
OL2200ERTXL2U/OL3000ERTXL2U

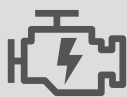
## ONLINE USV ZUR SICHERUNG VON IT-AUSRÜSTUNGEN IN UNTERNEHMEN



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.

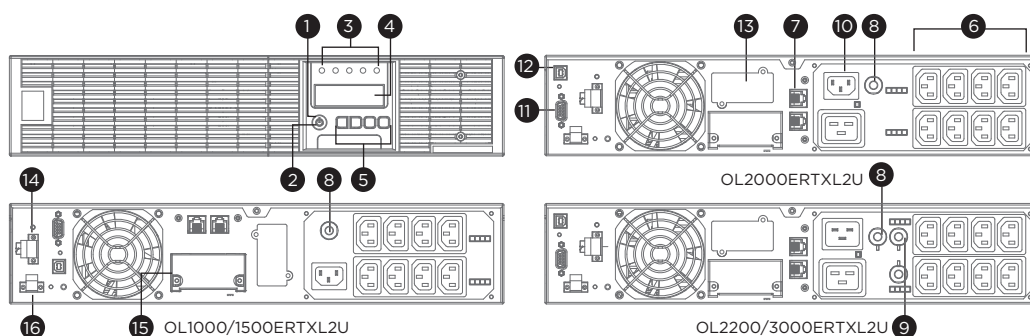
### MERKMALE

- 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-Fernverwaltungs-fähigkeit (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-Netzwerk-karte -Steckplatz

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





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| Modellname                                              | OL1000ERTXL2U                                               |  | OL1500ERTXL2U |  | OL2000ERTXL2U                      |  | OL2200ERTXL2U |  | OL3000ERTXL2U      |  |  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------------------------------|--|---------------|--|--------------------|--|--|
| Allgemein                                               |                                                             |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| USV TopologieOnline Doppelwandler                       | Online Doppelwandler                                        |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| Energiesparende Technologie                             | Online ECO Betrieb Effizienz > 95%                          |  |               |  | Online ECO Betrieb Effizienz > 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 - Nur qualifiziertes Personal                            |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| Vom Benutzer austauschbar                               | Ja                                                          |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| Hot-Swap-fähig                                          | Ja                                                          |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| Typ Batterie                                            | wartungsfrei Blei-Gel                                       |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| Ersatzbatterie RBP                                      | RBP0074                                                     |  |               |  | RBP0076                            |  |               |  |                    |  |  |
| RBP Anzahl (pcs)                                        | 1                                                           |  |               |  |                                    |  |               |  |                    |  |  |
| Externe Batterieerweiterung (EBM)                       | BPE36V60ART2U                                               |  |               |  | 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](http://www.cyberpower.com) für weitere Informationen.  
#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

