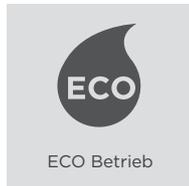


### ZUVERLÄSSIGE DOPPELWANDLER ONLINE-USV FÜR EINE KONSTANT HOHE STROMQUALITÄT



### Die Doppelwandler Online-USV mit schwenkbarem Farb-LCD-Panel für intuitive Stromversorgungsinformationen

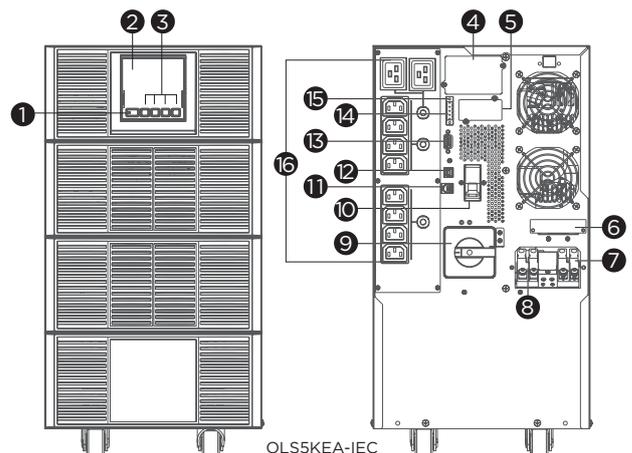
Die Online S (Advanced) Serie wurde für Büro- und Rechenzentrumsanwendungen entwickelt und verwendet eine Doppelwandler-Topologie, um eine nahtlose reine Sinuswellen-Ausgabe zu gewährleisten. Mit einem hohem Ausgangsleistungsfaktor bieten die Produkte die maximal verfügbare Leistung für kritische Geräte. Das schwenkbare Farb-LCD-Panel bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, über die Benutzer den Stromstatus bequem überwachen und die Einstellungen konfigurieren können. Die automatische Erkennung von externen Batteriemodulen (EBM) unterstützt Benutzer bei der Einschätzung der USV-Laufzeit, indem die Anzahl der angeschlossenen EBM die Laufzeit automatisch berechnet. Darüber hinaus kann der Batterieladestrom über die LCD-Einstellung angepasst werden, um die Ladezeit zu verkürzen. Die Produkte bieten außerdem Trockenkontakte zur Unterstützung der lokalen Verwaltung über spezifische USV-Signale. Die USV Management Software ermöglicht Benutzern die Echtzeitüberwachung und -steuerung.

#### SERIENMERKMALE

- Online (Doppelwandler) USV Topologie
- ECO Betrieb
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- USV-Parallel-Betrieb (Optional)
- Überlastschutz
- Wartungs-Bypass Schalter
- Konfigurierbarer Ladestrom
- Automatische Erkennung externer Batteriemodule
- LCD-Farbdisplay
- Kippbares LCD-Panel
- Relais-Trockenkontakt
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- Keine Umschaltzeit
- SNMP/HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit (Optional)

#### PRODUKTBESCHREIBUNGEN

1. Ein/Aus-Schalter
2. LCD-Modul
3. Funktionstasten
4. Interface Parallel-Betrieb (Optional)
5. SNMP/HTTP Netzwerkkarte Steckplatz
6. Batteriemodul-Anschluss
7. Ausgangsklemmleiste
8. Eingangsklemmleiste
9. Wartungs-Bypass Schalter
10. Eingangsleistungsschalter
11. Anschluss für externe Batteriemodulerkennung
12. USB-Anschluss
13. Serielle Schnittstelle
14. Relais-Trockenkontakt
15. EPO-Anschluss
16. Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz





**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

| Modellname  | OLS5KEA-IEC   |
|---|---|
| <b>Allgemein</b>  |   |
| USV Topologie   | Online Doppelwandler  |
| Energiesparende Technologie                             | ECO-Modus-Effizienz > 98%   |
| Active PFC Kompatibilität                               | Ja  |
| Parallele Erweiterung (Max. Anzahl)                     | 4 (Optional)  |
| <b>Eingang</b>  |   |
| Generator-Kompatibilität                                | Ja  |
| Nominale Eingangsspannung (Vac)                         | 230   |
| Eingangsspannungsbereich (Vac)                          | 110 - 300   |
| Eingangsfrequenz (Hz)                                   | 50 ± 10, 60 ± 10  |
| Eingangsfrequenzerfassung                               | Auto-Erfassung  |
| Nenneingangsstrom (A)                                   | 25  |
| Eingangsleistungsfaktor                                 | 0.99  |
| Eingangssteckertyp                                      | Kabel-Klemmleiste   |
| <b>Ausgang</b>  |   |
| Leistung (VA)   | 5000  |
| Leistung (Watt)   | 4800  |
| Wellenform Batteriebetrieb                              | Reine Sinuswelle  |
| Ausgangsspannung (Vac)                                  | 200 ± 1%, 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%  |
| Ausgangsspannung Einstellung                            | Konfigurierbar  |
| Frequenz Batteriebetrieb (Hz)                           | 50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%  |
| Ausgangsfrequenz Einstellung                            | Konfigurierbar  |
| Leistungsfaktor   | 0.96  |
| Überlastschutz  | Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung   |
| Überlastschutz (Netzbetrieb)                            | 105-130% Last für 10 Sekunden, >130% Last für 1,5 Sekunden  |
| Überlastschutz (Batteriebetrieb)                        | 105-130% Last für 10 Sekunden, >130% Last für 1,5 Sekunden  |
| Überlastschutz (Bypass-Betrieb)                         | 110-120% Last für 30 Minuten, 120-130% Last für 2 Minuten, 130-150% Last für 15 Sekunden, >150% Last sofort |
| Harmonische Verzerrung (Lineare Last)                   | THD<1.5%  |
| Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)             | THD<2%  |
| Ausgang - Gesamt  | 11  |
| Ausgänge  | Kabel-Klemmleiste x 1, IEC C13 x 8, IEC C19 x 2   |
| Typische Umschaltzeit (ms)                              | 0   |
| <b>Batterie</b>   |   |
| Laufzeit bei halber Belastung (min)                     | 12.4  |
| Laufzeit bei voller Belastung (min)                     | 4.1   |
| Typische Aufladezeit (Stunden)                          | 4   |
| Konfigurierbarer Ladestrom (A)                          | 1 - 4   |
| Intelligentes Batteriemangement (SBM)                   | Ja  |
| Typ Batterie  | Wartungsfrei Blei-Gel   |
| Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)                | BPS192V7A   |
| Max. EBM Anzahl (Stck)                                  | 10  |
| <b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>                 |   |
| Überspannung Schutz (Joules)                            | 1335  |
| EMI und RFI Filter                                      | Ja  |
| <b>Management &amp; Kommunikation</b>                   |   |
| LCD-Anzeige   | Ja  |
| LCD Version   | Farbe LCD   |
| HID-kompatibler USB-Anschluss                           | 1   |
| Serieller Anschluss                                     | RS232   |
| 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 über PowerPanel Personal/Business                                       |
| <b>Physisch</b>   |   |
| Gehäuseform   | Tower   |
| <b>Physische Größe - USV Einheit</b>                    |   |
| Abmessung (BxHxT) (mm.)                                 | 270 x 520 x 460   |
| Gewicht (kg.)   | 57  |
| <b>Umgebung</b>   |   |
| Betriebstemperatur (°C)                                 | 0 - 40  |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 95  |
| <b>Zertifizierungen</b>                                 |   |
| Zertifizierungen*                                       | CE  |
| 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.