

OLS4KERT4UA-IEC/OLS5KERT4UA-IEC
OLS6KERT4UA-IEC



ZUVERLÄSSIGE UND KOSTENGÜNSTIGE ONLINE-USV ZUR SICHERUNG VON ELEKTRONIK UND COMPUTERN



Online
(Doppelwandler)
USV Topologie



ECO Modus



Konfigurierbarer
Ladestrom



Automatische
Erkennung externer
Batteriemodule



LCD-Farbdisplay



Fernverwal-
tungsfähigkeit

Die Online-Doppelwandler-USV mit neigbarem Farb-LCD-Panel und automatischer Erkennung von Extended Battery Modules (EBM) für effizientes Energiemanagement

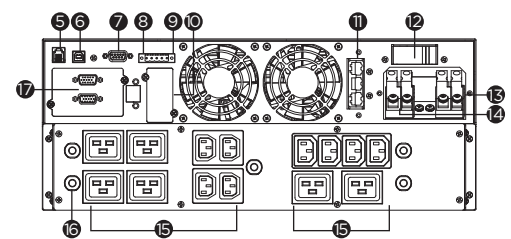
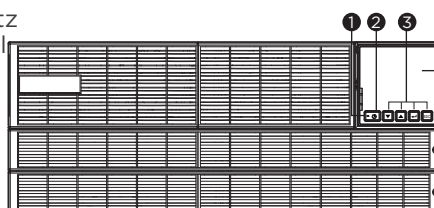
Die Advanced Online S Serie wurde zum Schutz von Elektronik- und Computeranwendungen entwickelt und nutzt die Doppelwandler-Topologie, um eine nahtlose reine Versorgung mit Sinuswelle zu gewährleisten. Die USV zeichnet sich durch einen hohen Leistungsfaktor aus, der mehr nutzbare Leistung für kritische Geräte bereitstellt und gleichzeitig weniger Platz benötigt. Über die neigbare Farb-LCD-Anzeige, die eine intuitive Benutzeroberfläche bietet, über die Benutzer die Einstellungen bequem überwachen und konfigurieren können. Die automatische Erkennung der externen Batteriemodule (EBM) hilft dabei, die zu erwartende Laufzeit der USV automatisch zu kalkulieren, indem die Anzahl der angeschlossenen EBMs ermittelt wird. Darüber hinaus bieten die Modelle die Möglichkeit, den Batterieladestrom über die LCD-Einstellung anzupassen, um eine verkürzte Ladezeit zu erreichen. Die Produkte verfügen über einen relaisartigen Trockenkontaktanschluss, um die Verwaltung über bestimmte USV-Signale zu unterstützen. Die Management und Shutdown Software ermöglicht Benutzern eine Überwachung und Steuerung in Echtzeit.

SERIENMERKMALE

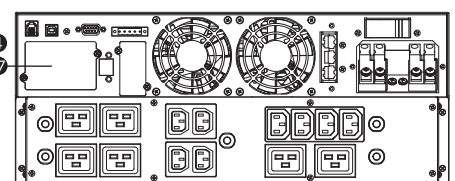
- Online (Doppelwandler) USV Topologie
- ECO Modus
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Überlastschutz
- Keine Umschaltzeit
- Konfigurierbarer Ladestrom
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- Automatische Erkennung externer Batteriemodule
- LCD-Farbdisplay
- Kippbares LCD-Panel
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- Relais-Trockenkontakt
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit (optional)
- Mehrere Steckdosentypen (optional)

PRODUKTDDETAILS

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



OLS4/5KERT4UA-IEC



OLS6KERT4UA-IEC



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	OLS4KERT4UA-IEC		OLS5KERT4UA-IEC	OLS6KERT4UA-IEC
Allgemein				
USV Topologie	Online Doppelwandler			
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 98%			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
Parallele Erweiterung (Max. Anzahl)	4 (PARACARD401 enthalten)			4 (Optional)
Eingang				
Generator-Kompatibilität	Ja			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	230			
Eingangsspannungsbereich (Vac)	110 - 300			
Eingangsfrequenz (Hz)	50, 60			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Nenneingangsstrom (A)	20	25	30	
Eingangsleistungsfaktor	0.99			
Eingangssteckertyp	Kabel-Klemmleiste			
Ausgang				
Leistung (VA)	4000	5000	6000	
Leistung (Watt)	3800	4800	6000	
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	0.95	0.96	1	
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	15			
Ausgänge	Kabel-Klemmleiste x 1, IEC C13 x 8, IEC C19 x 6			
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	14			
Typische Umschaltzeit (ms)	0			
Batterie				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	18.6	19.8	9.3	
Laufzeit bei voller Belastung (min)	6.5	7.5	2.3	
Typische Aufladezeit (Stunden)	4			
Konfigurierbarer Ladestrom (A)	1 - 4			
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja			
Hot-Swap-fähig	Ja - Nur qualifiziertes Personal			
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal			
Typ Batterie	Versiegelte Batterie			
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPS192V7ART3U	BPS192V9ART3U	BPS192V7ART3U	
Max. EBM Anzahl (Stck)	10			
Filter & Überspannungsschutz				
Überspannung Schutz (Joules)	1335			
EMI und RFI Filter	Ja			
Management & Kommunikation				
LCD-Anzeige	Ja			
LCD Version	Farbe LCD			
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell			
HID-kompatibler USB-Anschluss	1			
Serieller Anschluss	RS232			
Schaltkontakt (Relais)	Ja			
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja			
Management Software	PowerPanel Business (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 171 x 661			
Gewicht (kg.)	55	63	55	
Installierte Rackhöhe (U)	4			
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	1777			
Zertifizierungen				
Zertifizierungen*	CE			
RoHS	Ja			

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