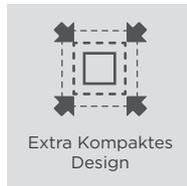
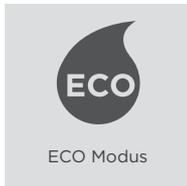


OL3KERTHDL/OL5KERTHD/OL6KERTHD



ONLINE USV MIT HÖCHSTER LEISTUNGSDICHTE FÜR ZUVERLÄSSIGEN STROMSCHUTZ IN UNTERNEHMEN



Ultra-kompakte und leistungsstarke Doppelwandler-Online-USVs für höchsten Schutz im Serverraum und Rechenzentren

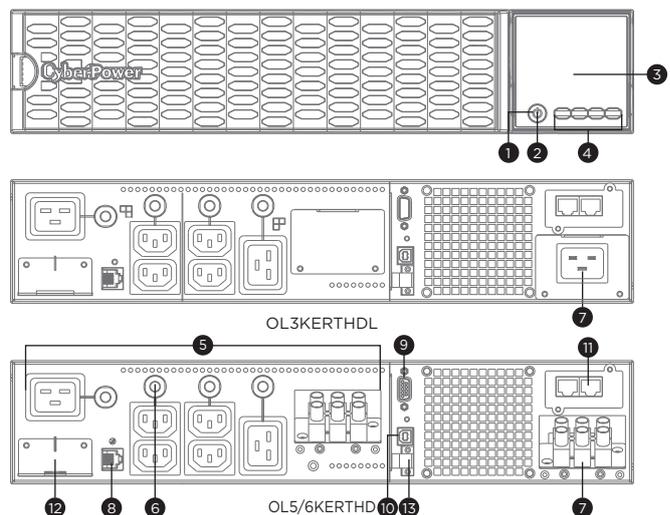
Die Online (High-Density)-USV wurde für Anwendungen im Unternehmen und Rechenzentrum entwickelt. Sie ist in der Doppelwandler Online Topologie konzipiert um eine nahtlose reine Sinuswellenversorgung zu liefern. Die generatorkompatiblen USVs verfügen über im laufenden Betrieb austauschbare Batteriepakete für die Wartung ohne eine Stromunterbrechung. Die Produkte verfügen außerdem über einen ECO-Modus, um Energiekosten zu sparen, eine BMS Batteriemanagement-Technologie, die den Batterien zu einer optimalen Lebensdauer verhilft, und ein LCD-Farbdisplay, das die wichtigsten Informationen auf einen Blick anzeigt. Die Energieverwaltungssoftware ermöglicht den Benutzern eine einfache Steuerung und Überwachung des USV-Systems sowie unbeaufsichtigten Shutdown von Computern.

MERKMALE

- Online (Doppelwandler) USV Topologie
- ECO Modus
- Extra Kompaktes Design
- LCD-Farbdisplay
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Schnell-Aufladetechnologie
- Kippbares LCD-Panel
- Automatisch drehbares LCD
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Generator Kompatibel
- Batterie-Management-Technologie
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- Intelligentes Batteriemanagement (SBM)
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit
- PowerPanel Verwaltungssoftware

PRODUKTDDETAILS

1. Leistungsanzeige
2. Ein/Aus-Schalter
3. LCD-Display
4. Funktionstaste(n)
5. Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
6. Ausgangs-Schutzschalter
7. Netzanschluss Klemmleiste
8. BM/ENV Anschluss
9. Serielle Schnittstelle
10. USB-Anschluss
11. SNMP/HTTP-Netzwerkarte-Steckplatz
12. Anschluss für externes Batteriemodul
13. EPO-Anschluss





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	OL3KERTHD	OL5KERTHD	OL6KERTHD
Allgemein			
USV Topologie	Online Doppelwandler		
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 97%		
Active PFC Kompatibilität	Ja		
Eingang			
Generator-Kompatibilität	Ja		
Nominale Eingangsspannung (Vac)	220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	
Eingangsspannungsbereich (Vac)	200 - 240		
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10		
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung		
Nenneingangsstrom (A)	16	24	32
Eingangsleistungsfaktor	0.99		
Eingangssteckertyp	IEC C19	Kabel-Klemmleiste	
Ausgang			
Leistung (VA)	3000	5000	6000
Leistung (Watt)	3000	5000	6000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle		
Ausgangsspannung (Vac)	220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	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	1		
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	6	7	
Ausgänge	IEC C13 x 4, IEC C19 x 2	IEC C19 x 2, IEC C13 x 4, Kabel-Klemmleiste x 1	
Ausgang - Batterie Backup & Überspannungsschutz	6	7	
Ausgang - Kritische Last (CL)	3	4	
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	3		
Typische Umschaltzeit (ms)	0		
Batterie			
Laufzeit bei halber Belastung (min)	12	7.9	6.2
Laufzeit bei voller Belastung (min)	5.7	3.1	2.4
Typische Aufladezeit (Stunden)	4		
Intelligentes Batteriemangement (SBM)	Ja		
Hot-Swap-fähig	Ja		
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal		
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel		
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0144		
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1		
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPE144VL2U01 (Integriertes Ladegerät)		
Max. EBM Anzahl (Stck)	10		
Filter & Überspannungsschutz			
Überspannung Schutz (Joules)	2430		
EMI und RFI Filter	Ja		
Management & Kommunikation			
LCD-Anzeige	Ja		
LCD Version	Farbe LCD		
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Automatisch		
HID-kompatibler USB-Anschluss	1		
Serieller Anschluss	Combo (RS232 + Trockenkontakt)		
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja		
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)		
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - RMCARD205 enthalten		
Remote-Cloud-Karte	Optional		
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion		
Physisch			
Gehäuseform	Rack, Tower		
Physische Größe - USV Einheit			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 720		
Gewicht (kg.)	42		
Installierte Rackhöhe (U)	2		
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90		
Online Thermische Verluste (BTU/std)	709	1186	1613
Zertifizierungen			
Zertifizierungen*	CE, EAC, 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.