



UPS CES Omega X5

3:3 10 - 30 kVA



Przemysł



Szpitale



Data Center



Media



Banki



Markety



Instytucje



Transport

Charakterystyka:

- Technologia podwójnej konwersji on-line wysokiej częstotliwości
- Zaawansowana dwurdzeniowa technologia sterowania DSP i topologia 3-poziomowa
- Aktywna korekcja współczynnika mocy (APFC), współczynnik mocy wyjściowej do 0,99
- Zwiększona do 95% sprawność, dwukrotnie większy wskaźnik oszczędności energii względem starszego modelu UPS CES Omega 10 - 30
- Współczynnik mocy wyjściowej 1,0 (kVA=kW)
- Konstrukcja z dwoma osobnymi wejściami dla możliwości obsługi niezależnego toru bypassu
- Zaawansowana cyfrowa technologia pracy równoległej zapewniająca wyższą niezawodność względem pojedynczego UPS
- Szeroki zakres tolerancji napięcia wejściowego
- Automatyczne wykrywanie częstotliwości sieciowej 50/60 Hz
- Tryb konwersji częstotliwości 50/60 Hz
- Sprawność do 98% w trybie ECO
- Inteligentna regulacja prędkości wentylatorów w zależności od obciążenia, redukująca hałas i wydłużająca ich żywotność
- Powłoka konformalna umożliwiająca niezawodną pracę zasilacza UPS w trudnych warunkach środowiskowych
- Elastyczne ustawienia konfiguracji baterii, możliwość wyboru liczby baterii: 32 ~ 40 szt (20 ~ 40 dla UPS CES Omega 10 X5)
- Cyfrowo sterowana ładowarka (maks. 10 A i do 20% dostępnej mocy wyjściowej)
- Funkcja zimnego startu (Cold Start) umożliwiająca włączenie zasilacza UPS z baterii przy braku zasilania sieciowego
- Zerowy czas przełączania w trybie online zapewnia nieprzerwane zasilanie odbiorników, gdy zasilanie sieciowe jest niestabilne
- Kompaktowy układ wewnętrzny, niewielkie rozmiary
- Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 5 cali, przyjazny interfejs HMI
- Zaawansowane oprogramowanie do konfiguracji parametrów i aktualizacji online
- Zaawansowana wieloplatformowa platforma komunikacyjna do monitorowania UPS: RS232, USB, RS485, styki bezpotencjałowe, karta SNMP z Modbus TCP
- Liniowe obniżanie wartości znamionowych przy niskim napięciu wejściowym, skracające czas rozładowania akumulatorów i wydłużające ich żywotność
- System inteligentnego zarządzania bateriami; automatyczna kontrola ładowania wyrównawczego i zmiennego, kontrola stanu uśpienia ładowarki, poprawa niezawodności ładowarki i wydłużenie żywotności baterii
- Skuteczna ochrona sprzętowa i programowa, rozbudowana funkcja autodiagnostyki, obszerny dziennik zdarzeń

UPS CES OMEGA X5 10-30 kVA

Specyfikacja techniczna

Model	Omega 10 X5	Omega 15 X5	Omega 20 X5	Omega 30 X5
Moc pozorna (VA)	10	15	20	30
Moc czynna (W)	10	15	20	30
WEJŚCIE				
Napięcie (V)	380/400/415			
Zakres napięć wejściowych (V)	304-478 przy pełnym obciążeniu			
Częstotliwość (Hz)	50/60			
Tolerancja częstotliwości (Hz)	40-70			
Współczynnik mocy	>0.99			
Zakres napięcia linii by-passu	-20%+15%, programowalne Zakres górny: +10%, +15%, +20%, +25% Zakres dolny: -10%, -15%, -20%, -25%			
Prąd wejściowy THDi	<3% liniowe obciążenie			
WYJŚCIE				
Napięcie	380/400/415			
Tolerancja napięcia	+/-1%			
Częstotliwość	Synchronizacja z napięciem zasilającym w trybie online, 50/60 +/-1% w trybie baterijnym			
Kształt napięcia	Sinusoida			
Współczynnik mocy	1			
Współczynnik szczytu	3:1			
Zniekształcenie napięcia THDv	<1% pełne obciążenie liniowe, <3% pełne obciążenie nieliniowe, zgodnie z IEC/EN62040-3			
Przeciążalność	<110% przez 60 min, 110%-125% przez 10 min, 125%-150% przez 1 min, >150% przez 200 ms			
SYSTEM				
Sprawność	Do 95%			
Wyświetlacz	5-calowy ekran dotykowy			
Czas przełączenia	0			
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe-przebieżeniowe-zbyt wysokiej temperatury -stanu niskiego naładowania baterii-awaria wentylatora			
KOMUNIKACJA				
Interfejs standardowy	RS232, USB, RS485, EPO, styki bezpotencjałowe, porty pracy równoległej			
Opcjonalnie	karta SNMP z Modbus TCP, alarmy SMS			
POZOSTAŁE				
Wilgotność	0-95% (bez kondensacji)			
Temperatura pracy	0-40			
Poziom hałasu (1 m)	<58dBA			<62dBA
Wymiary (szer. x gł. x wys.) (mm)	350x770x1085			350x810x1085
Waga netto bez baterii (kg)	82	84	102	109

Wersja 2024/01. Dane zawarte w tym dokumencie mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie. W sprawie aktualnej oferty prosimy o kontakt z działem sprzedaży UPS.

Pozostałe urządzenia zasilania rezerwowego oferowane przez CES:



UPS CES GX
1 - 10 kVA



UPS CES OMEGA
1 - 30 kVA



UPS CES OMEGA
40 i 60 kVA



UPS CES SIGMA
10 - 500 kVA



UPS CES XMOD
25 - 200 kVA



**Centrum
Elektroniki
Stosowanej CES Sp. z o.o.**

32-003 Podłężę 676
tel. 12 269 00 11
sekretariat@ces.com.pl

Dział Sprzedaży UPS
tel. 12 398 74 01
zasilanie@ces.com.pl

