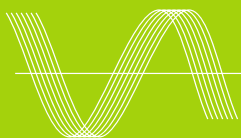


KARTA PRODUKTOWA

ECO CDS / ECO Pro CDS

700/1000/1200 VA

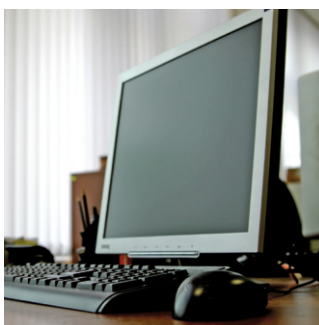
SYSTEM  
Clear Digital Sinus  
(CDS)



SYSTEM  
Cool Battery Charging  
(CBC)



GNAZDA  
WYJŚCIOWE PL



INTERFEJS  
KOMUNIKACYJNY  
USB



Dotyczy wersji Pro



Seria zasilaczy UPS EVER **ECO CDS** i **ECO Pro CDS** dedykowana jest do **komputerów PC, stacji roboczych, terminali komputerowych i internetowych urządzeń telekomunikacyjnych** oraz **urządzeń fiskalnych**. Jest to ekonomiczna ochrona sprzętu komputerowego w domu i w biurze.

CHARAKTERYSTYKA

- "Zimny start" - możliwość uruchomienia do pracy bateryjnej bez podłączonej sieci
- Filtracja napięcia sieciowego
- Filtr telekomunikacyjny
- Interfejs komunikacyjny USB
- PowerSoft Professional - oprogramowanie przeznaczone do bezpiecznego zamykania systemu operacyjnego

Seria ECO CDS / ECO Pro CDS wyposażona jest w unikalne, opracowane przez inżynierów EVER, systemy:

- **CDS - Clear Digital Sinus** - umożliwia generację na wyjściu zasilacza UPS napięcia o czystym, sinusoidalnym kształcie przy pracy bateryjnej
- **CBC - Cool Battery Charging** - szybki i sprawny układ ładowania, który powoduje skrócenie czasu ładowania oraz wydłużenie okresu eksploatacji akumulatora zasilacza awaryjnego

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwwzrariowe
- Przeciwpzepięciowe

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door-to-door
- 3-letnia gwarancja na UPS
- 2-letnia gwarancja na akumulatory
- Realizacja w 14 dni roboczych





### PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	ECO Pro 700 CDS	ECO Pro 1000 CDS	ECO 1200 CDS ECO Pro 1200 CDS
Indeks	W/EPCDTC-000K70/00	W/EPCDTC-001K00/00	W/ECDSTO-001K20/00 W/EPCDTC-001K20/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) <sup>1)</sup>	700 VA / 420 W	1000 VA / 650 W	1200 VA / 780 W
<b>DANE OGÓLNE I ŚRODOWISKOWE</b>			
Topologia	VFD (offline)		
Liczba faz napięcia (wejście / wyjście)	1 / 1		
Typ obudowy	Tower		
Temperatury pracy <sup>2)</sup>	0 ÷ +40 °C		
Temperatury przechowywania	0 ÷ +40 °C		
Wilgotność względna w czasie pracy	20 ÷ 80 % (bez kondensacji)		
Wilgotność względna w czasie przechowywania	20 ÷ 95 % (bez kondensacji)		
Wysokość n.p.m. <sup>3)</sup>	Do 1000 m		
Stopień ochrony	IP20		
Środowisko pracy	Pomieszczenia biurowe / przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń		
Chłodzenie	Naturalne		
<b>WEJŚCIE</b>			
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC		
Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja	~ 184 ÷ 264 V ± 2 %		
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz		
Zakres częstotliwości i tolerancja	45 ÷ 55 Hz ± 1 Hz		
Progi przełączania: sieć – UPS	~ 184 ÷ 264 V ± 2 %		
<b>WYJŚCIE</b>			
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC		
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa	~ 184 ÷ 264 V ± 2 %		
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca rezerwowa	~ 230 V ± 5 %		
Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu		
Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50 Hz		
Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca sieciowa	Synchronicznie z siecią		
Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca rezerwowa	50 Hz ± 1 Hz		
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI, tłumik warystorowy		
Progi przełączania: UPS – sieć	~ 189 V / 259 V ± 2 %		
Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 3 ms		
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms		
<b>AKUMULATORY I CZASY PODTRZYMANIA</b>			
Akumulatory wewnętrzne	12 V / 7 Ah VRLA	12 V / 5 Ah VRLA	
Liczba akumulatorów wewnętrznych	1	2	
Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych	7 Ah	5 Ah	
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych ( 100 % / 80 % / 50 % Pmax)	3 / 5 / 9 min	3 / 4 / 8 min	3 / 4 / 7 min
Napięcie nominalne obwodu DC	12 V DC	24 V DC	
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS - po 80% wyładowaniu baterii*	7 h	5 h	

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

\* Czas ładowania do 90% pojemności baterii, po uprzednim rozładowaniu obciążeniem równym 80% Pmax

#### Uwagi:

- 1) Dla normalnej pracy zasilacza obciążenie dołączone na jego wyjście nie powinno przekraczać 80% wartości podanej w tabeli. Zapas mocy jest niezbędny dla zachowania ciągłości pracy dołączanych urządzeń w przypadku chwilowych skoków prądu obciążenia.
- 2) Z akumulatorami wewnętrznymi 5 ÷ 35 °C. Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.
- 3) Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

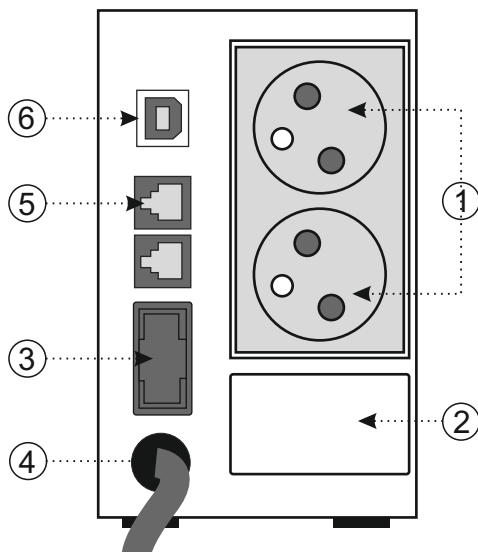


### PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	ECO Pro 700 CDS	ECO Pro 1000 CDS	ECO 1200 CDS ECO Pro 1200 CDS
Indeks	W/EPCDTO-000K70/00	W/EPCDTO-001K00/00	W/ECDSTO-001K20/00 W/EPCDTO-001K20/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) <sup>1)</sup>	700 VA / 420 W	1000 VA / 650 W	1200 VA / 780 W
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	150 x 90 x 350 mm		150 x 90 x 434 mm
Masa zasilacza	6,7 kg	10,5 kg	10,5 kg
Masa transportowa (brutto)	7,3 kg	10,9 kg	10,8 kg / 10,9 kg
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.)	185 x 130 x 400 mm		185 x 130 x 485 mm
Pozycja transportu		Pionowa	
Maksymalna długość przewodów wyjściowych		< 10 m	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>			
Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarciowe - Bezpiecznik automatyczny 5 A / 250 V AC		Przeciwzwarciowe – Bezpiecznik szklany 5 x 20mm 8 A / 250 V AC
Zabezpieczenie wyjściowe		Przeciwprzepięciowe Elektroniczne – przeciwzwarciowe i przeciążeniowe	
<b>WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE</b>			
Przyłącze zasilania UPS		Przewód zakończony wtyczką z uziemieniem 16 A (PN-E-93201:1997) + uni-schuko	
Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)		2 x PN-E-93201	
Sygnalizacja		Akustycznie – optyczna; diodowa	
Interfejsy komunikacyjne		USB (tylko ECO Pro), komunikacja stanowa	
Filtr telekomunikacyjny - RJ11		Jest	
Oprogramowanie monitorująco-zarządzające		PowerSoft Professional	
<b>ZASTOSOWANE STANDARDY</b>			
Deklaracje		CE	
Normy		PN-EN 62040-1:2009, PN-EN 62040-2:2008	

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

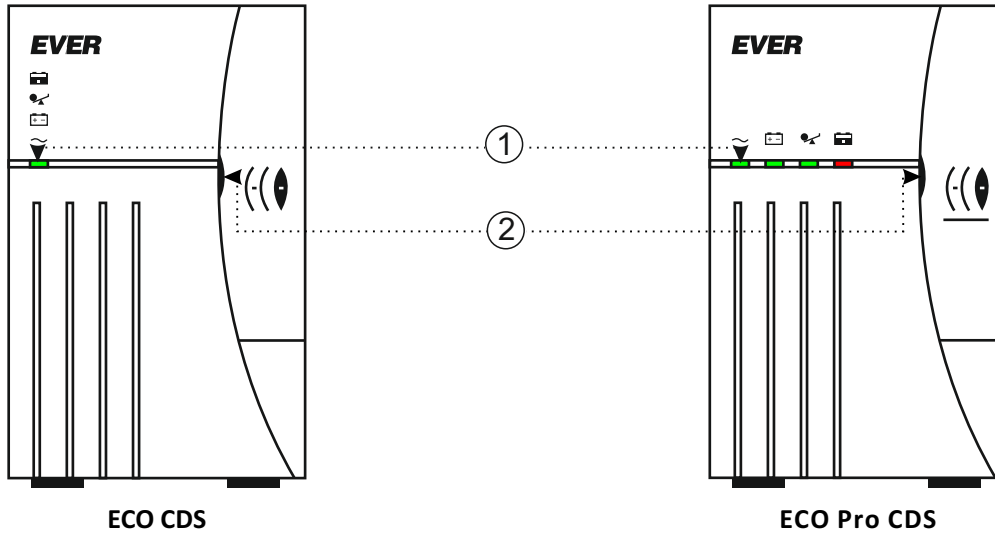
### BUDOWA-PANEL TYLNY



- 1) Gniazda wyjściowe.
- 2) Tabliczka znamionowa.
- 3) Bezpiecznik (dla zasilaczy o mocach: 1000 VA i 1200 VA bezpiecznik topikowy; dla zasilaczy 700 VA bezpiecznik automatyczny)
- 4) Przewód zasilający.
- 5) Gniazda filtru telekomunikacyjnego RJ11.
- 6) Gniazdo komunikacyjne USB (dotyczy wersji ECO Pro CDS).







## BUDOWA-PANEL CZOŁOWY



1) Zielona dioda sygnalizacyjna obrazuje różne tryby pracy zasilacza symbolicznie oznaczone znakami graficznymi:

1) Cztery diody sygnalizacyjne obrazują różne tryby Pracy zasilacza symbolicznie oznaczone znakami graficznymi:

-  - praca w sieci (zielona),
-  - ładowanie baterii (zielona),
-  - praca bateryjna (żółta),
-  - przeciążenie (czerwona) / zwarcie.

2) Wyłącznik urządzenia - przy braku napięcia w sieci lub, gdy zasilacz nie jest podłączony do gniazda sieciowego, uruchamia zasilacz w trybie pracy bateryjnej - tzw. "zimny start".