

KARTA PRODUKTOWA

DUO II / DUO II Pro

350/500/800/1000 VA

2 LATA
GWARANCJI

FILTR
TELEINFORMATYCZNY
RJ



INTERFEJS
KOMUNIKACYJNY
USB



Dotyczy wersji Pro



GNIAZDA
WYJŚCIOWE IEC 320



Seria **DUO II / DUO II Pro** zabezpiecza urządzenia do niego podłączone przed spadkami oraz zanikami napięcia w sieci, a także eliminuje możliwość uszkodzeń w wyniku przepięć w sieci elektrycznej.

Głównym przeznaczeniem zasilaczy z serii **DUO II / DUO II Pro** jest zabezpieczenie **komputerów PC, komputerowych urządzeń peryferyjnych oraz urządzeń fiskalnych**.

CHARAKTERYSTYKA

- Cztery gniazda wyjściowe IEC 320 z podtrzymaniem awaryjnym
- Synchronizacja z siecią
- **“Zimny start”** – możliwość uruchomienia bez podłączonej sieci
- Dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii
- **Mikroprocesorowa kontrola parametrów**
- Odporność na przeciążenia w trybie baterii
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem w trybie baterii
- Filtr telekomunikacyjny RJ11

KOMUNIKACJA

- Interfejs komunikacyjny USB
- (dotyczy DUO II Pro)

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door-to-door
- 2-letnia gwarancja na elektronikę UPS
- Roczna gwarancja na akumulatory
- Realizacja naprawy w 14 dni roboczych

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwzwarceniowe
- Przeciwprzepięciowe



DUO II / DUO II Pro

350/500/800/1000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	Duo II 350	Duo II 500 Duo II Pro 500	Duo II Pro 800	Duo II Pro 1000
Indeks	T/DII0TO-000K35/00	T/DII0TO-000K50/00 T/DIIPTO-000K50/00	T/DIIPTO-000K80/00	T/DIIPTO-001K00/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	350 VA / 210 W	500 VA / 300 W	800 VA / 490 W	1000 VA / 600 W
DANE OGÓLNE I ŚRODOWISKOWE				
Topologia	VFD (offline)			
Liczba faz napięcia (wejście / wyjście)	1 / 1			
Typ obudowy	Tower			
Temperatury pracy ²⁾	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. ³⁾	Do 1000 m			
Stopień ochrony	IP20			
Środowisko pracy	Pomieszczenia biurowe / przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń			
Chłodzenie	Naturalne			
WEJŚCIE				
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC			
Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja	~190 ÷ 259 V ± 5 %			
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz			
Zakres częstotliwości i tolerancja	45 ÷ 55 Hz ± 1 Hz			
Progi przełączania: sieć – UPS	~190 ÷ 259 V ± 5 %			
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC			
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa	~190 ÷ 259 V ± 5 %			
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca rezerwowa	~230 V ± 10 %			
Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Schodkowa aproksymacja sinusoidy / 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 ± 1Hz			
Filtracja napięcia wyjściowego	LC			
Progi przełączania: UPS – sieć	~200 ÷ 249 V ± 5 %			
Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 6 ms			
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms			
AKUMULATORY I CZASY PODTRZYMANIA				
Akumulatory wewnętrzne	12 V / 5 Ah VRLA	12 V / 7 Ah VRLA	12 V / 5 Ah VRLA	12 V / 7 Ah VRLA
Liczba akumulatorów wewnętrznych	1	1	2	2
Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych	5 Ah	7 Ah	5 Ah	7 Ah
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	3 / 5 / 10 min	4 / 5,5 / 12 min	4 / 7 / 13 min	3 / 6 / 13 min
Napięcie nominalne obwodu DC	12 V DC		24 V DC	
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS - po 80% wyładowaniu baterii*	16 h		10 h	

* 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.

DUO II / DUO II Pro

350/500/800/1000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

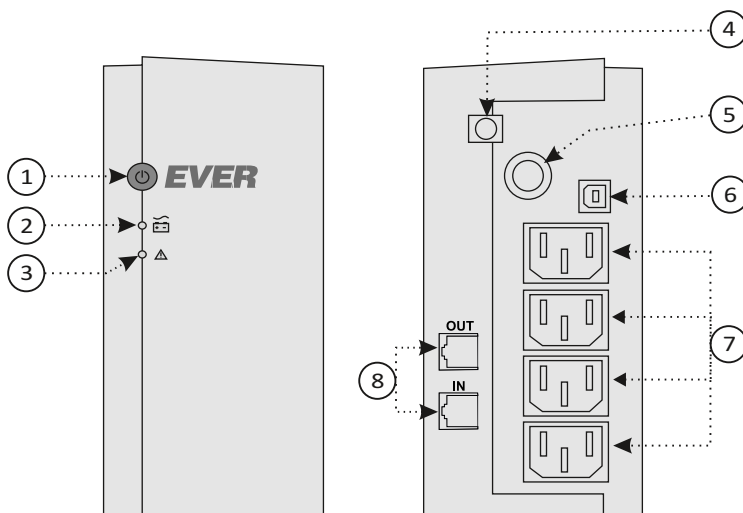
Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

PARAMETRY \ TYP	Duo II 350	Duo II 500 Duo II Pro 500	Duo II Pro 800	Duo II Pro 1000
Indeks	T/DII0TO-000K35/00	T/DII0TO-000K50/00 T/DIIPTO-000K50/00	T/DIIPTO-000K80/00	T/DIIPTO-001K00/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	350 VA / 210 W	500 VA / 300 W	800 VA / 490 W	1000 VA / 600 W
PARAMETRY MECHANICZNE				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	192 x 85 x 255 mm		258 x 84 x 345 mm	
Masa zasilacza	2,8 kg	3,9 kg	5,5 kg	6,6 kg
Masa transportowa (brutto)	3,3 kg	4,4 kg	6,6 kg	7,7 kg
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.)	265 x 128 x 295 mm		362 x 165 x 402 mm	
Pozycja transportu	pionowa			
Maksymalna długość przewodów wyjściowych	< 10 m			
ZABEZPIECZENIA				
Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarceniowe - Bezpiecznik automatyczny 8A / 250 V AC; Przeciwpięciowe			
Zabezpieczenie wyjściowe	Elektroniczne – przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe			
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE				
Przyłącze zasilania UPS	Przewód zakończony wtyczką z uziemieniem 16A (PN-E-93201:1997) + uni-schuko			
Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)	4 x IEC 320 C13 (10 A)			
Sygnalizacja	Akustycznie – optycznie			
Interfejsy komunikacyjne	USB (tylko DUO II Pro)			
Filtr telekomunikacyjny - RJ11	Jest			
Oprogramowanie DUO II / DUO II Pro	Brak / PowerSoft Professional			
Próg zadziałania GREEN FUNCTION ⁴⁾	≤ 50 W		≤ 80 W	
ZASTOSOWANE STANDARDY				
Deklaracje	CE			
Normy	PN-EN 62040-1:2009, PN-EN 62040-2:2008			

Uwagi:

4) Gdy zasilacz będzie w trybie pracy buforowym (rezerwowym) i na wyjściu nie będą podłączone urządzenia lub pobór mocy będzie poniżej granicznej wartości nastąpi automatyczne wyłączenie zasilacza po 5 min. Dotyczy to wszystkich zasilaczy, które w numerze seryjnym po znakach E1 zawierają cztery pierwsze wartości cyfrowe 1311 oraz niższe.

BUDOWA



- 1) Wyłącznik urządzenia.
- 2) Sygnalizator trybu pracy.
- 3) Sygnalizator awarii.
- 4) Przewód zasilający.
- 5) Bezpiecznik automatyczny.
- 6) Gniazdo komunikacji z komputerem (USB) - dotyczy zasilaczy DUO II Pro.
- 7) Gniazda wyjściowe 4 x IEC320 C13.
- 8) Filtr telefoniczny RJ11.