

MPL Power Elektro sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 3A

tel +48 32/ 231 16 14, +48 32/ 231 16 13; fax +48 32/ 231 07 51;

email: power@mpl.pl, <http://www.power.mpl.pl>



Zasilacze wtyczkowe EDAC
EA 1006BE
EA 1015C-2E
Zasilacze biurkowe EDAC
EA 10302
EA 1050A-120

Instrukcja obsługi

1.	BEZPIECZEŃSTWO.....	2
2.	NAJWAŻNIEJSZE CECHY	2
3.	ZASTOSOWANIA.....	2
4.	DANE TECHNICZNE	3
5.	INSTALACJA	4
6.	GWARANCJA	4
7.	KONSERWACJA.....	4
8.	UWAGI KOŃCOWE.....	4

1. BEZPIECZEŃSTWO



UWAGA!

Przed użyciem zasilacza należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.

- Nie wystawiać zasilacza na deszcz, śnieg, kurz, nie malować sprayem, nie dziurawić.
- Aby uniknąć porażenia prądem:
 - upewnić się, że przewody są w dobrym stanie
 - nie używać zasilacza z uszkodzonymi przewodami

2. NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Stabilizowane napięcie wyjściowe ($\pm 5\%$)
- Szeroki zakres napięć wejściowych: 90~264 VAC
- Wysoka sprawność: do 78%
- Dioda LED sygnalizująca poprawność napięcia wyjściowego DC (dla wersji biurkowych)
- Zabezpieczenia:
 - zwarciovowe
 - nadnapięciowe
- Zamknięta obudowa o niewielkich wymiarach
- Zgodność z wymogami normy CE
- Zgodność z dyrektywą ROHS 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances – Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych w wyposażeniu elektrycznym i elektronicznym)
- Polaryzacja wtyku wyjściowego: + w środku, - na zewnątrz
- 30 000 godzin bezawaryjnej pracy

3. ZASTOSOWANIA

Zasilacze typu dogniazdkowego oraz biurkowego przeznaczone są do pracy w układach elektroniki przemysłowej, oświetlenia LEDowego a także urządzeń elektrycznych i elektronicznych domowego użytku (np. odtwarzacz muzyki, radioodbiornik, stacjonarny aparat telefoniczny, drukarka, faks, głośniki komputerowe i wiele innych).

Z uwagi na moc, występują one w dwóch wykonaniach – dogniazdkowej (5 ÷ 15W) oraz biurkowej (30 ÷ 60W)

Modele typu biurkowego posiadają filtr wejściowy **PFC** (korekcja współczynnika mocy), co zapewnia zgodność z obowiązującymi normami UE).

Obydwie wersje wykonane są w technologii bezołowiowej przez co zgodne są z wymogami dyrektywy **RoHS (Restriction of Hazardous Substances)**.

Zasilacze te to urządzenia impulsowe charakteryzujące się dużą sprawnością (ponad 80%), niezawodnością (MTBF = 30 000 godzin) oraz niezwykle małymi gabarytami.

4. DANE TECHNICZNE

Parametr \ Model	EA1006BE	EA1015C-2E
Napięcie wyjściowe (V)	12V	12V
Moc wyjściowa (W)	6W	15W
Prąd wyjściowy	0.75A	1.25A
Napięcie wejściowe	AC 90-264V	AC 90-264V
Częstotliwość napięcia zasilania	47~63Hz	47~63Hz
Zmiany napięcia wyjściowego w zależności od napięcia zasilającego	1% MAX	1% MAX
Zmiany napięcia wyjściowego w zależności od obciążenia	± 5%	± 5%
Tętnienia i szumy	1.2% MAX	1% MAX
Sprawność	70%	75%
Zabezpieczenie nadnapięciowe	TAK	TAK
Zabezpieczenie zwarciove	TAK	TAK
Temperatura pracy	0~40°C	0~40°C
Temperatura składowania	-20~85°C	-20~85°C
Klasa ochronności	Klasa II	Klasa II
Standardy bezpieczeństwa	EN60950-1, IEC60950-1	EN60950-1, IEC60950-1
Bezpieczeństwo / EMC	TUV, CE	TUV, PSB, CE
MTBF	30 000 godzin	30 000 godzin
Dioda sygnalizacyjna	BRAK	BRAK
Wymiary (dł x szer x wys)	55 x 25 x 36 mm	71 x 47,5 x 34 mm
Waga	70 gr	140gr
Standardowa wtyczka	2.1 / 5.5 mm	2.1 / 5.5 mm

Parametr \ Model	EA10302	EA1050A
Napięcie wyjściowe	12V	12V
Moc wyjściowa	30W	60W
Prąd wyjściowy	2,5A	5A
Napięcie wejściowe	AC 90-264V	AC 90-264V
Częstotliwość napięcia zasilania	47~63Hz	47~63Hz
Zmiany napięcia wyjściowego w zależności od napięcia zasilającego	1% MAX	1% MAX
Zmiany napięcia wyjściowego w zależności od obciążenia	± 5%	± 5%
Tętnienia i szumy	1% Max.	1.2% Max.
Sprawność	75%	78%
Zabezpieczenie nadnapięciowe	TAK	TAK
Zabezpieczenie zwarciove	TAK	TAK
Temperatura pracy	0~40°C	0~40°C
Temperatura składowania	-20~85°C	-20~85°C
Klasa ochronności	Klasa II	Klasa I
Standardy bezpieczeństwa	UL60950-1, EN60950-1, IEC60950-1	UL60950-1, EN60950-1, IEC60950-1
Bezpieczeństwo / EMC	UL/CUL, CE, TUV	UL/CUL, CB, TUV, CE
MTBF	30 000 godzin	30 000 godzin
Dioda sygnalizacyjna	TAK	TAK
Wymiary (dł x szer x wys)	(dł. x szer. x wys.): 98 x 45 x 31 mm	(dł. x szer. x wys.): 121 x 60 x 34.5 mm
Waga	220 g	280 g
Standardowa wtyczka	2.1 / 5.5 mm	2.1 / 5.5 mm

5. INSTALACJA

Zasilacz powinien być stosowany w miejscach spełniających poniższe warunki:

- Suche – nie dopuszczać do kapania lub rozbryzgiwania wody na zasilacz
- Temperatura otoczenia powinna zawierać się w przedziale 0 do 40°C. Im chłodniej tym lepiej
- Należy zwrócić uwagę na polaryzację gniazda zasilanego urządzenia (musi być jednakowa z polaryzacją wtyku wyjściowego zasilacza)

6. GWARANCJA

MPL Power Elektro udziela 12-miesięcznej gwarancji liczonej od daty wystawienia faktury, obejmującą wady fabryczne oraz powstałe nie z winy użytkownika.

Gwarancja nie obejmuje szkód powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania urządzenia a także uszkodzeń fizycznych powstałych z winy użytkownika.

7. KONSERWACJA

Urządzenie nie wymaga od użytkownika szczególnych zabiegów konserwacyjnych..

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje służba serwisowa producenta lub wyspecjalizowana jednostka upoważniona przez producenta.

8. UWAGI KOŃCOWE

Nie wolno zdejmować oryginalnej obudowy zasilacza i zakładać innej celem, np. zwiększenia stopnia ochrony.

Nie wolno wystawiać zasilacza na długotrwałe nasłonecznienie.

Nie wolno dopuszczać do urządzenia osób niepowołanych (w tym dzieci).

Nieużywane urządzenie składować w pomieszczeniach o temperaturze od -20°C do 85°C.

Urządzenie nie posiada ochrony przed wnikaniem wody, tak więc nie wolno wystawiać zasilacza na działanie deszczu lub jakichkolwiek innych źródeł wilgoci.

Nie wolno otwierać ani zdejmować obudowy zasilacza podczas jego pracy. Niezastosowanie się do tego zakazu może spowodować porażenie prądem elektrycznym a co za tym idzie śmierć lub trwałe kalectwo.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i technologicznych nie pogarszających jakości wyrobu.