

# seria Cx-100

Zasilacz modułowy o mocy 100W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- Sygnalizacja LED załączenia



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	C5-100	C12-100	C24-100	C48-100
<b>WYJŚCIE</b>				
<b>Napięcie znamionowe</b>	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
<b>Prąd znamionowy</b>	16A	8.3A	4.5A	2.1A
<b>Zakres prądu</b>	0 ÷ 16A	0 ÷ 3A	0 ÷ 4.5A	0 ÷ 0.75A
<b>Moc znamionowa</b>	80W	99.6W	108W	100.8W
<b>Zakres regulacji napięcia</b>	4.5 ÷ 5.5VDC	10.8 ÷ 13.2VDC	21.6 ÷ 26.4VDC	43.2 ÷ 52.8VDC
<b>Stabilizacja <math>U_{wy}</math> w zależności od zmian <math>U_{we}</math></b>	± 1%			
<b>Stabilizacja <math>U_{wy}</math> w zależności od zmian <math>I_{wy}</math></b>	± 2%			
<b>Tolerancja [3]</b>	± 5%			
<b>Tętnienia i szumy (max.) [2]</b>	80mV <sub>p-p</sub>	100mV <sub>p-p</sub>	100mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>
<b>Czas ustalania, narastania, podtrzymania</b>	500ms, 80ms, 20ms			
<b>WEJŚCIE</b>				
<b>Zakres wartości napięcia</b>	88 ÷ 264VAC			
<b>Zakres częstotliwości napięcia</b>	50/60Hz			
<b>Sprawność (typ.)</b>	76%	81%	84%	84%
<b>Prąd AC (typ.)</b>	2A / 115VAC; 1A / 230VAC			
<b>Prąd rozruchowy (typ.)</b>	35A / 230VAC			
<b>ZABEZPIECZENIA</b>				
<b>Przeciążeniowe</b>	Zakres: 120 ÷ 150% znamionowej mocy wyjściowej Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
<b>Zwarciove</b>	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
<b>Nadnapięciowe</b>	Zakres: 115 ÷ 145% znamionowego napięcia wyjściowego Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.			

# seria Cx-100

Zasilacz modułowy o mocy 100W



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

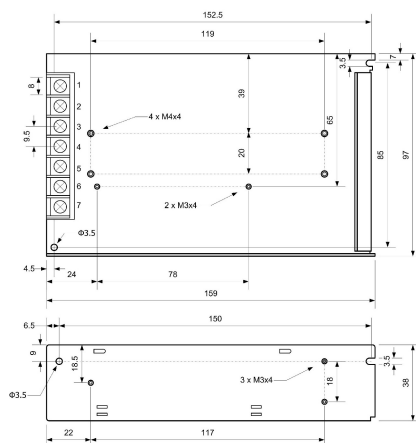
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC, WE/OBUDOWA(GND): 1.5kVAC, WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmoniczny	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
Rezystancja izolacji	WE/WY, WE/OBUDOWA(GND), WY/OBUDOWA(GND): 100MΩ

## POZOSTAŁE

Wymiary	159 x 97 x 38mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.56kg; 40szt./karton; masa kartonu: 23.1kg

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

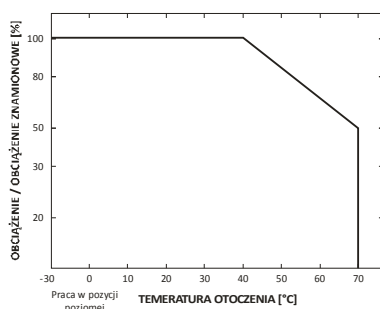
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



### Wyprowadzenia

WEJŚCIE	1	AC/L(zacisk fazowy)
	2	AC/N(zacisk neutralny)
	3	GND(zacisk uziemienia)
WYJŚCIE	4,5	V-(zacisk ujemny)
	5,6	V+(zacisk dodatni)

### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

