

# seria Cx-150

Zasilacz modułowy o mocy 150W



## ■ 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	C5-150	C12-150	C24-150	C48-150
<b>WYJŚCIE</b>				
<b>Napięcie znamionowe</b>	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
<b>Prąd znamionowy</b>	22A	12.5A	6.5A	3.2A
<b>Zakres prądu</b>	0 ÷ 22A	0 ÷ 12.5A	0 ÷ 6.5A	0 ÷ 3.2A
<b>Moc znamionowa</b>	110W	150W	156W	153.6W
<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%	± 1%	± 1%	± 1%
<b>Stabilizacja <math>U_{wy}</math> w zależności od zmian <math>I_{wy}</math></b>	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%
<b>Tolerancja [3]</b>	± 2%			
<b>Tętnienia i szumy (max.) [2]</b>	100mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	120mV <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 ÷ 132VAC; 176 ÷ 264VAC wybierane przełącznikiem			
<b>Zakres częstotliwości napięcia</b>	50/60Hz			
<b>Sprawność (typ.)</b>	76%	83%	86%	88%
<b>Prąd AC (typ.)</b>	3A / 115VAC; 1.5A / 230VAC			
<b>Prąd rozruchowy (typ.)</b>	35A / 230VAC			
<b>ZABEZPIECZENIA</b>				
<b>Przeciążeniowe</b>	Zakres: 110 ÷ 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-150

Zasilacz modułowy o mocy 150W



## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-25°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
<b>Wilgotność pracy</b>	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Temperatura i wilgotność składowania</b>	-40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

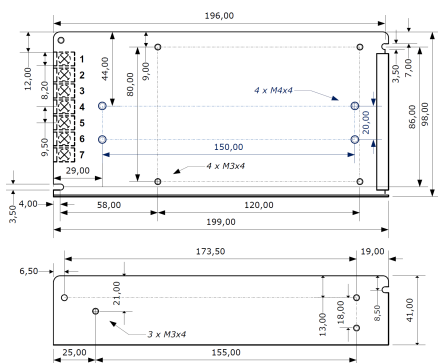
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3kVAC, WE/OBUDOWA(GND): 1.5kVAC, WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC
<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN60950-1
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55022
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
<b>Prąd harmonicznnych</b>	Zgodność z EN61000-3-3;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

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	199 x 98 x 41mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.7kg; 30szt./karton; masa kartonu: 20.5kg

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. 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.

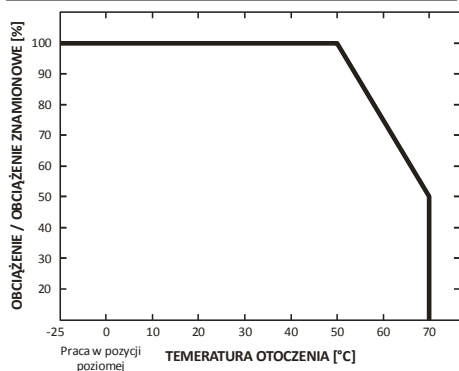
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



### Wyprowadzenia

<b>WEJŚCIE</b>	1	AC/L(zacisk fazowy)
	2	AC/N(zacisk neutralny)
	3	GND(zacisk uziemienia)
<b>WYJŚCIE</b>	4,5	V-(zacisk ujemny)
	6,7	V+(zacisk dodatni)

### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

