

# seria Cx-15

Zasilacz modułowy o mocy 15W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	C5-15	C12-15	C24-15	C48-15
<b>WYJŚCIE</b>				
Napięcie znamionowe	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Prąd znamionowy	3A	1.3A	0.63A	0.32A
Zakres prądu	0 ÷ 3A	0 ÷ 1.3A	0 ÷ 0.63A	0 ÷ 0.55A
Moc znamionowa	15W	15.6W	15.12W	15.36W
Zakres regulacji napięcia	4.5 ÷ 5.5VDC	10.8 ÷ 13.2VDC	21.6 ÷ 26.4VDC	43.2 ÷ 52.8VDC
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$	± 2%	± 2%	± 1%	± 1%
Tolerancja [3]	± 3%			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	80mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania, podtrzymania	500ms, 80ms, 20ms			
<b>WEJŚCIE</b>				
Zakres wartości napięcia	88 ÷ 264VAC			
Zakres częstotliwości napięcia	50/60Hz			
Sprawność (typ.)	75%	76%	79%	83%
Prąd AC (typ.)	0.4A / 115VAC; 0.26A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (typ.)	30A / 230VAC			
<b>ZABEZPIECZENIA</b>				
Przeiężeniowe	Zakres: 120 ÷ 200% znamionowej mocy wyjściowej.			
	Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Zwarciove	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			

# seria Cx-15

Zasilacz modułowy o mocy 15W



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°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

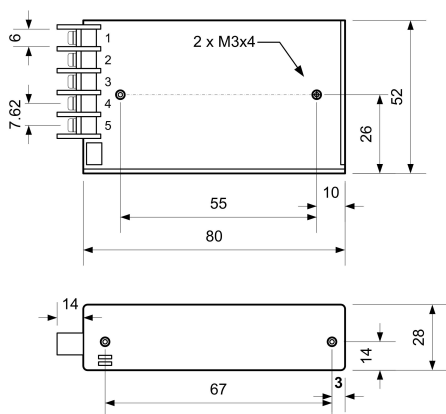
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/OBUDOWA(GND): 1.5kVAC, WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
Rezystancja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

## POZOSTAŁE

Wymiary	80 x 52 x 28mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.17kg; 145szt./karton; masa kartonu: 26kg

- 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.

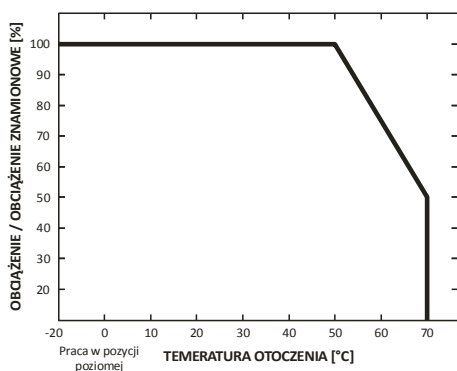
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



### Wyprowadzenia

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

### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

