

# seria Cx-25

Zasilacz modułowy o mocy 25W



## ■ Cechy:

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



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	C5-25	C12-25	C24-25	C48-25
<b>WYJŚCIE</b>				
Napięcie znamionowe	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Prąd znamionowy	4A	2.1A	1.1A	0.55A
Zakres prądu	0 ÷ 4A	0 ÷ 2.1A	0 ÷ 1.1A	0 ÷ 0.55A
Moc znamionowa	20W	25.2W	26.4W	26.4W
Zakres regulacji napięcia	4.5 ÷ 5.5VDC	10.8 ÷ 13.2VDC	21.6 ÷ 26.4VDC	43.2 ÷ 52.8VDC
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $I_{WV}$	± 2%	± 2%	± 2%	± 1%
Tolerancja [3]	± 5%			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	80mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	120mV <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.)	76%	79%	80%	83%
Prąd AC (typ.)	0.7A / 115VAC; 0.4A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (typ.)	30A / 230VAC			
<b>ZABEZPIECZENIA</b>				
Przeciążeniowe	Zakres:			
	110 ÷ 250%	110 ÷ 200%	110 ÷ 200%	120 ÷ 180%
	znamionowej mocy wyjściowej.			
	Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatemyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Zwarciove	Typ: Automatemyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			

# seria Cx-25

Zasilacz modułowy o mocy 25W



## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-20°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

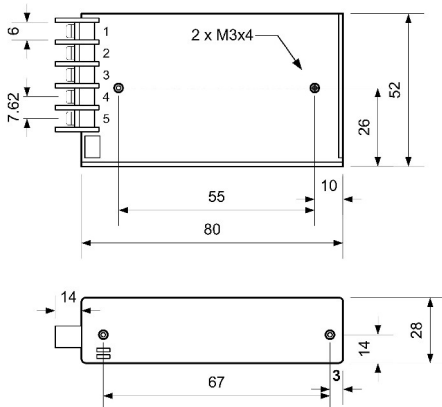
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 1.5kVAC, WE/OBUDOWA(GND): 1.5kVAC, WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC
<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN60950-1
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55022
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
<b>Prąd harmonicznym</b>	Zgodność z EN61000-3-3;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

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	80 x 52 x 28mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.18kg; 145szt./karton; masa kartonu: 26kg

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 załączaniu, 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.

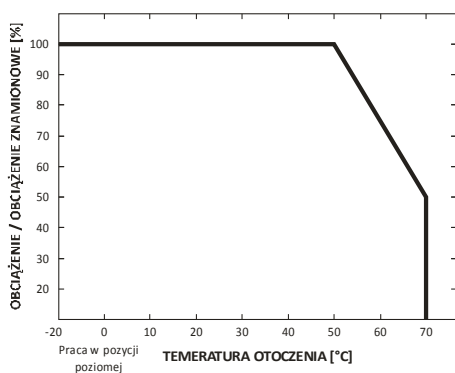
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



### Wyprowadzenia

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

### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



### CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

