

seria Cx-50

Zasilacz modułowy o mocy 50W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciżeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowny pod pełnym obciążeniem
- Sygnalizacja LED załączenia



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	C5-50	C12-50	C24-50	C48-50
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Prąd znamionowy	8A	4.2A	2.2A	1.1A
Zakres prądu	0 ÷ 8A	0 ÷ 4.2A	0 ÷ 2.2A	0 ÷ 1.1A
Moc znamionowa	40W	50.4W	52.8W	52.8W
Zakres regulacji napięcia	4.75 ÷ 5.25VDC	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 %	1 %	1 %	1 %
Tolerancja [3]	2 %	1 %	1 %	1 %
Tętnienia i szumy (max.) [2]	100mV _{p-p}	120mV _{p-p}	120mV _{p-p}	200mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania, podtrzymania	500ms, 80ms, 20ms			
WEJŚCIE				
Zakres wartości napięcia	88 ÷ 264V			
Zakres częstotliwości napięcia	50/60Hz			
Sprawność (typ.)	77%	81%	83%	86%
Prąd AC (typ.)	0.8A / 115VAC; 1.3A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (typ.)	30A / 230VAC			
ZABEZPIECZENIA				
Przeciżeniowe	110 ÷ 160 %	120 ÷ 150 %	120 ÷ 150 %	110 ÷ 150 %
	znamionowej mocy wyjściowej Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Zwarciowe	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Nadnapięciowe	110 ÷ 160 %	115 ÷ 145 %	114 ÷ 145 %	115 ÷ 145 %
	znamionowego napięcia wyjściowego Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.			

seria Cx-50

Zasilacz modułowy o mocy 50W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-25°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

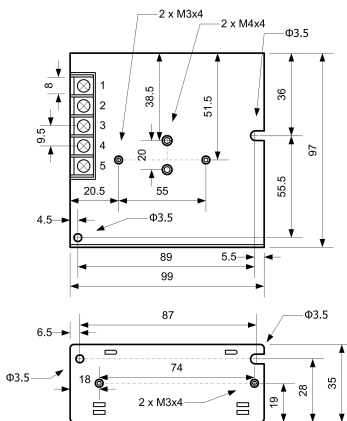
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC, WE/OBUDOWA(GND): 1.5kVAC, WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
Rezystancja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

POZOSTAŁE

Wymiary	99 x 97 x 35mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.39kg; 74szt./karton; masa kartonu: 25.1kg

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.

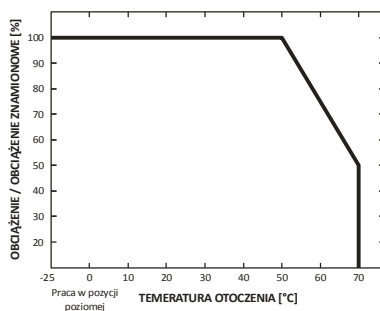
SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Wyprowadzenia

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

