seria Cx-75

Zasilacz modułowy o mocy 75W

Cechy:

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

CE

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	C5-75	C12-75	C24-75	C48-75
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Prąd znamionowy	12A	6.2A	3.2A	1.6A
Zakres prądu	0 ÷ 12A	0 ÷ 6.2A	0 ÷ 3.2A	0 ÷ 1.6A
Moc znamionowa	60W	74.4W	74.4W	76.8W
Zakres regulacji napięcia	4.5 ÷ 5.5VDC	10.8 ÷ 13.2VDC	22.8 ÷ 26.4VDC	45.6 ÷ 52.8VDC
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 2%	± 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]	$80mV_{P-P}$	$100mV_{P-P}$	$120mV_{P-P}$	$200mV_{P-P}$
Czas ustalania, narastania, podtrzymania	500ms, 80ms, 20ms			
WEJŚCIE				
Zakres wartości napięcia	88 ÷ 264V			
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz			
Sprawność (typ.)	76%	80%	83%	86%
Prąd wejściowy	1.6A / 115VAC; 0.8A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (typ.)	30A / 230VAC			
ZABEZPIECZENIA				
Przeciążeniowe	110 ÷ 150 %	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	Zakres: 115 ÷ 145% znamionowego napięcia wyjściowego			
	Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.			

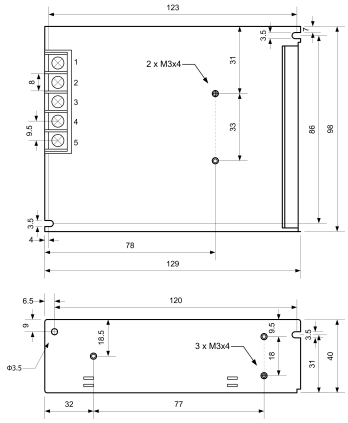
seria Cx-75

Zasilacz modułowy o mocy 75W

ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-25°C ÷ 70°C (patrz. charakterystka 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	129 x 98 x 40mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.5kg; 42szt./karton; masa kartonu: 18.4kg

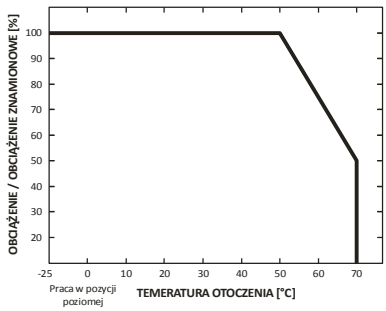
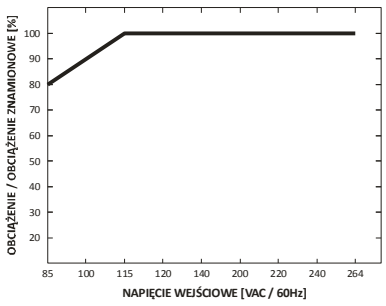
1. Podane parametry(jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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 neutralny)
	2	AC/N(zacisk fazowy)
	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