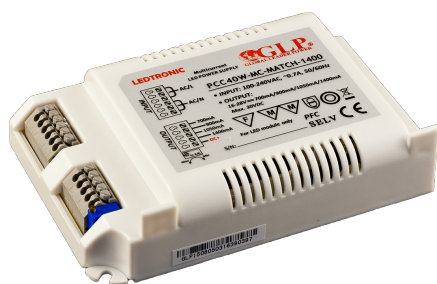


seria PCC40W-MC-MATCH-1400

Zasilacz prądowy wielowyjściowy o mocy 40W z układem PFC



■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Prąd wyjściowy wybierany spośród 4 dostępnych wartości
- Regulacja prądu wyjściowego ($\pm 10\%$) za pomocą wbudowanego potencjometru
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	PCC40W-MC-MATCH-1400			
WYJŚCIE				
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	30V			
Numer wyjścia	CH1	CH2	CH3	CH4
Prąd znamionowy	700mA	900mA	1050mA	1400mA
Zakres napięcia	16 ÷ 28V			
Regulacja prądu wyjściowego [1]	630 ÷ 770mA	810 ÷ 990mA	945 ÷ 1155mA	1260 ÷ 1540mA
Dokładność stabilizacji prądu	$\pm 5\%$			
Moc znamionowa	40.5W			
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	$\pm 1\%$			
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	$\pm 3\%$			
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	1.5V _{P-P}	2V _{P-P}	2.5V _{P-P}	3V _{P-P}
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [4]	800ms, 80ms, 20ms / 230VAC; 1300ms, 80ms, 20ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem			
WEJŚCIE				
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC			
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz			
Sprawność (typ.)	80%	84%	85%	86%
Prąd AC (typ.)	0.7A/115VAC, 0.3A / 230VAC			
Współczynnik mocy	PF > 0.9 / 230VAC; PF > 0.95 / 115VAC pod pełnym obciążeniem			
ZABEZPIECZENIA				
Nadprądowe	Zakres: 110 ÷ 130% prądu znamionowego Typ: charakterystyka prostokątna (obniżanie napięcia dla stałego prądu przeciążenia) do 50% napięcia znamionowego następnie natrzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Zwarciowe	Typ: natrzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Nadnapięciowe	Max. 36V Typ: natrzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			

seria PCC40W-MC-MATCH-1400

Zasilacz prądowy wielowyjściowy o mocy 40W z układem PFC



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 60°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Współczynnik temperaturowy	± 0.03% / °C (0°C ÷ 50°C)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN 61547; IEC 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 klasa C

POZOSTAŁE

Wymiary	121 x 81 x 28mm (dł. x szer. x wys.)
Masa	0.23kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12kg, 45.5 x 28 x 18.5cm

1. Za pomocą wbudowanego potencjometru.

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.

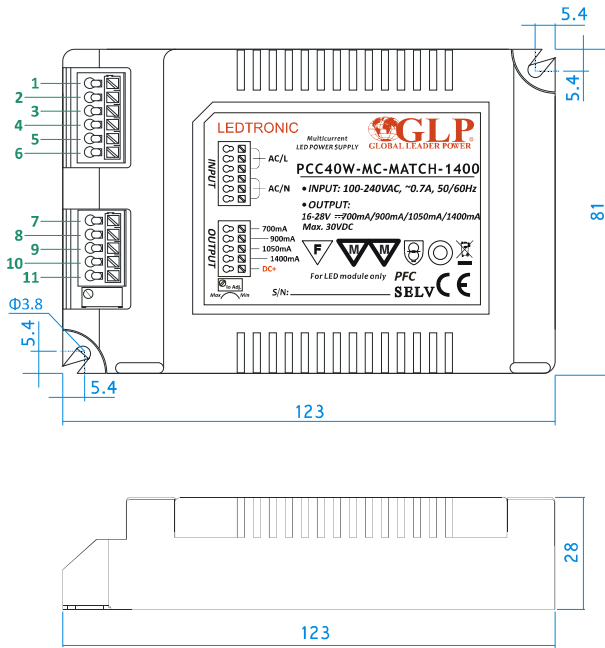
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.

5. 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

seria PCC40W-MC-MATCH-1400

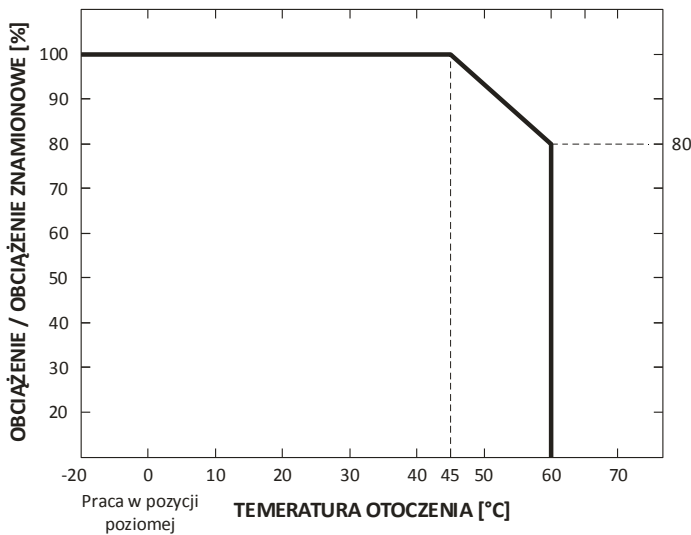
Zasilacz prądowy wielowyjściowy o mocy 40W z układem PFC



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1, 2, 3	Wejście: AC/L	7	Wyjście: V+ 700mA
4, 5, 6	Wejście: AC/N	8	Wyjście: V+ 900mA
		9	Wyjście: V+ 1050mA
		10	Wyjście: V+ 1400mA
		11	Wyjście: V- wspólny

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

