

# seria PCC40W-MC-MATCH-900

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: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochrony



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	PCC40W-MC-MATCH-900			
<b>WYJŚCIE</b>				
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	48V			
Numer wyjścia	CH1	CH2	CH3	CH4
Prąd znamionowy	350mA	500mA	700mA	900mA
Zakres napięcia	22 ÷ 45V			
Regulacja prądu wyjściowego [1]	315 ÷ 385mA	450 ÷ 550mA	630 ÷ 770mA	810 ÷ 990mA
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 [4]	$\pm 5\%$			
Tętnienia i szумы (max.) [3]	1V <sub>p-p</sub>	1V <sub>p-p</sub>	1.5V <sub>p-p</sub>	2V <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [5]	800ms, 80ms, 20ms / 230VAC; 1300ms, 80ms, 20ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem			
<b>WEJŚCIE</b>				
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC			
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz			
Sprawność (typ.)	80%	82%	85%	86%
Prąd AC (typ.)	0.7A/115VAC, 0.3A / 230VAC			
Współczynnik mocy	PF > 0.9 / 230VAC; PF > 0.95 / 115VAC pod pełnym obciążeniem			
<b>ZABEZPIECZENIA</b>				
Nadprądowe	Zakres: 110 ÷ 130% prądu znamionowego Typ: charakterystyka prostokątna (obniżanie napięcia dla stałego prądu przeciążenia) do 50% napięcia znamionowego następnie naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Nadnapięciowe	Max. 50V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			

# seria PCC40W-MC-MATCH-900

Zasilacz prądowy wielowyjściowy o mocy 40W z układem PFC



## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ÷ 60°C
<b>Wilgotność pracy</b>	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Temperatura i wilgotność składowania</b>	-40°C ÷ 70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	± 0.03% / °C (0°C ÷ 50°C)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

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

## POZOSTAŁE

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

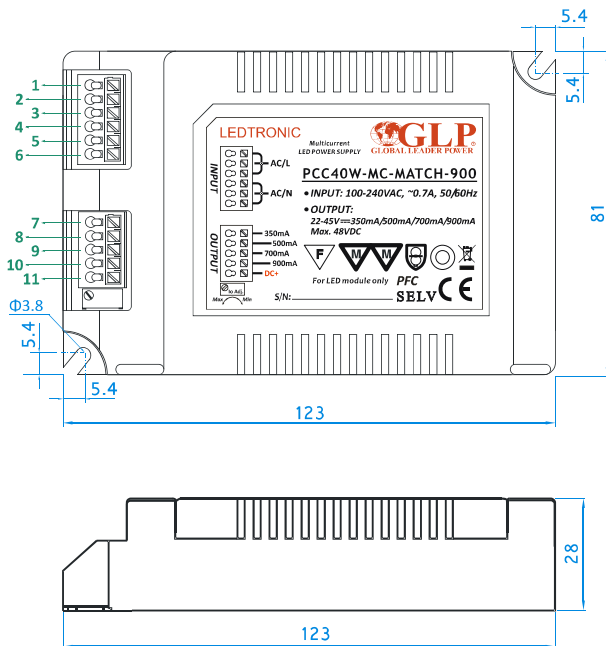
1. Za pomocą wbudowanego potencjometru.
2. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
3. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
4. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
5. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
6. 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.

# seria PCC40W-MC-MATCH-900

Zasilacz prądowy wielowyjściowy o mocy 40W z układem PFC



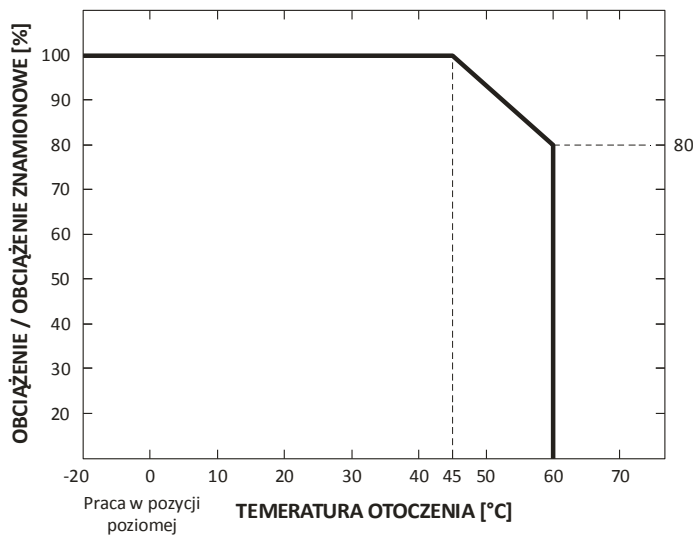
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1, 2, 3	Wejście: AC/L	7	Wyjście CH1: V+ 350mA
4, 5, 6	Wejście: AC/N	8	Wyjście CH2: V+ 500mA
		9	Wyjście CH3: V+ 700mA
		10	Wyjście CH4: V+ 900mA
		11	Wyjście: V- wspólny

## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

