

# seria PCC40W-DC-DALI

Zasilacz stałoprądowy o mocy 40W z interfejsem DALI oraz układem PFC



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Stopień ochrony IP20
- II klasa ochronności
- Wbudowany interfejs DALI



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	PCC40W-DC-DALI-350	PCC40W-DC-DALI-700	PCC40W-DC-DALI-1050	PCC40W-DC-DALI-1400
-------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

### WYJŚCIE

Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	120V	65V	45V	35V
Zakres pracy stałoprądowej	60 ÷ 110V	30 ÷ 57V	20 ÷ 38V	15 ÷ 28V
Prąd znamionowy	350mA	700mA	1050mA	1400mA
Moc znamionowa	40W			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	1000 mV <sub>p-p</sub>	700 mV <sub>p-p</sub>	500 mV <sub>p-p</sub>	200 mV <sub>p-p</sub>
Dokładność stabilizacji prądu	± 5%			
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	± 1%			
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $I_{WV}$	± 2%			
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [3]	1000ms, 80ms, 16ms / 230VAC; 1000ms, 80ms, 16ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem			

### WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	100 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	0.4A/115VAC, 0.2A / 230VAC
Prąd upływu(max.)	<1mA / 240VAC
Prąd rozruchowy (typ.)	30A / 230VAC

### ZABEZPIECZENIA

Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			
Nadnapięciowe	120 ÷ 140V	65 ÷ 80V	45 ÷ 60V	35 ÷ 50V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.			

# seria PCC40W-DC-DALI

Zasilacz stałoprądowy o mocy 40W z interfejsem DALI oraz układem PFC



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 60°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
Wilgotność pracy	20 ÷ 95% 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)
Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

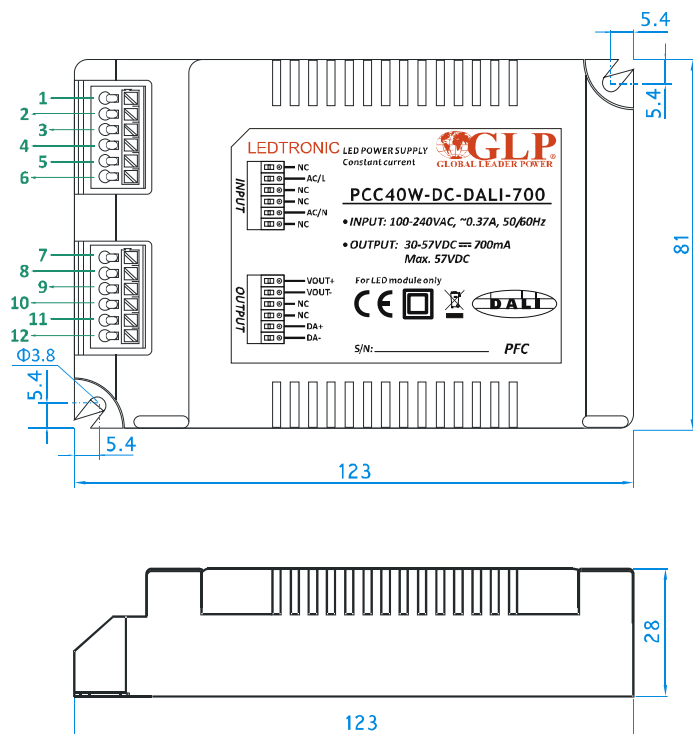
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384
DALI	Zgodność z IEC62386-101,102,207
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN 61547; IEC 61000-4-2, -3, -4, -5

## POZOSTAŁE

Wymiary	123 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

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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

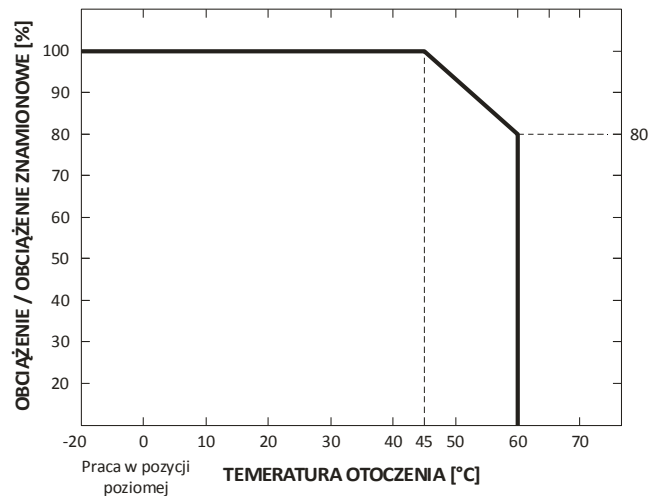
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
2	Wejście: AC/L	7	Wyjście: V+
5	Wejście: AC/N	8	Wyjście: V-
1,3,4,6	Zacisk NC	9	NC
		10	NC
		11	DALI +
		12	DALI -

# seria PCC40W-DC-DALI

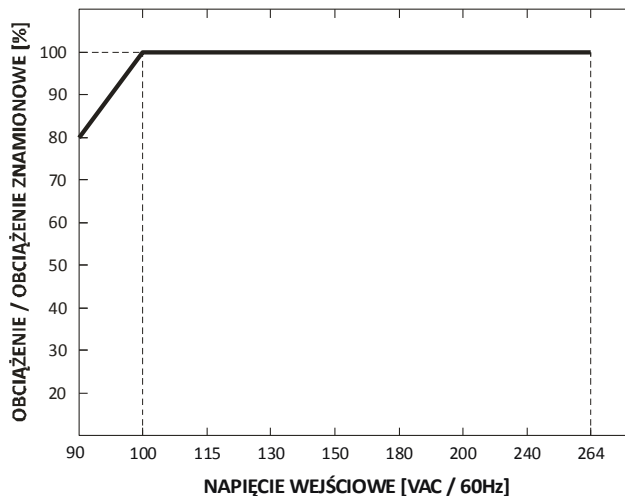
Zasilacz stałoprądowy o mocy 40W z interfejsem DALI oraz układem PFC



## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



## INTERFEJS DALI (ŚCIEMNIANIE)

- Protokół DALI obsługuje 64 adresy urządzeń w ramach 16 grup

