



## CECHY

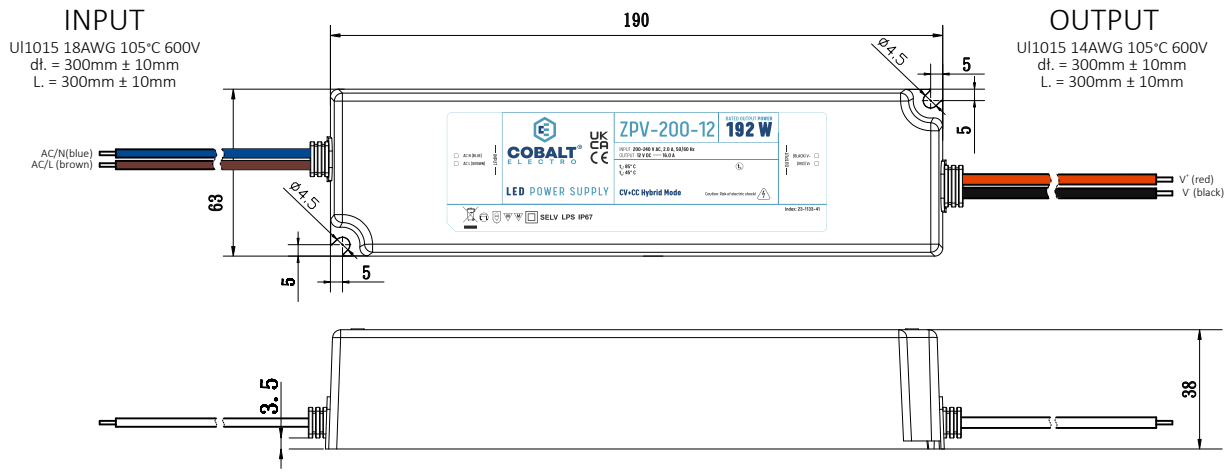
- Stabilne stałe napięcie wyjściowe
  - Szeroki zakres napięcia wejściowego
  - Zabezpieczenia: zwarciove, nadprądowe, nadnapięciowe, termiczne
- adają się do warunków suchych i mokrych (nota 7.)
- II klasa ochronności
  - Stopień ochrony IP67
  - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
  - 5-letni okres gwarancji

SPECYFIKACJA		ZPV-200-12	ZPV-200-24
WYJŚCIE	Napięcie DC	12V	24V
	Prąd znamionowy	16A	8.3A
	Zakres prądu	0 ÷ 16A	0 ÷ 8.3A
	Moc znamionowa	192W	200W
	Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 2%	± 1%
	Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{we}$	± 2%	± 1.5%
	Czas ustalania, narastania (nota 6.)	1000ms/50ms (230VAC przy pełnym obciążeniu) 25ms	
	Czas podtrzymania	18ms (230VAC) przy pełnym obciążeniu	
	Tętnienia i szumy (nota 2.)	≤120mVp-p	≤240mVp-p
	Tolerancja wartości napięcia (nota 3.)	±2%	
WEJŚCIE	Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
	Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63HZ	
	Sprawność (typ.)	≥92%	≥92%
	Prąd AC (typ.)	<2A/180VAC przy pełnym obciążeniu	
	Prąd rozruchowy (typ.)	≤60 220VAC przy pełnym obciążeniu	
	Prąd upływu (max.)	<0.25mA / 240VAC	
	Pobór mocy bez obciążenia	<0.5W	

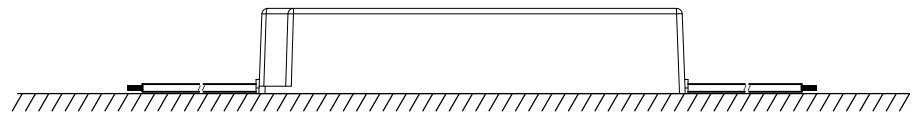
ZABEZPIECZENIA	Nadprądowe	105 ÷ 185% znamionowego prądu wyjściowego, Hiccup mode, automatyczne załączanie po ustaniu awarii	105 ÷ 185% znamionowego prądu wyjściowego, Hiccup mode, automatyczne załączanie po ustaniu awarii
	Nad napięciowe	115 ÷ 160% Hiccup mode, automatyczne załączanie po ustaniu awarii	115 ÷ 160% Hiccup mode, automatyczne załączanie po ustaniu awarii
	Zwarciove	Hiccup mode, automatyczne załączanie po ustaniu awarii	
ŚRODOWISKO PRACY	Temperatura pracy	-30 ÷ +70°C (patrz charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)	
	Wilgotność pracy	10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)	
	Temperatura i wilgotność składowania	-40 ÷ +05°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)	
	Współczynnik temperaturowy	0.03%/°C (0°C ÷ 50°C)	
	Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 5G, 12min/cykl, periodycznie przez 72min. wzdłuż osi X, Y, Z	
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ	Normy bezpieczeństwa	UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62368, IP67	
	Wytrzymałość izolacji	I/P-O/P:3.0KVAC	
	Rezystancja izolacji	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC /25°C/70% RH	
	Normy odporności EMC	EN61547	
	Normy emisji EMC	EN55015, EN55032	
	Prąd harmoniczny	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN61000-3-2 Klasa C	
POZOSTAŁE	Wymiary	190 × 63 × 38 mm (dł x szer x wys)	
	Masa i opakowanie	30 szt./karton-18KG	

**NOTA:**

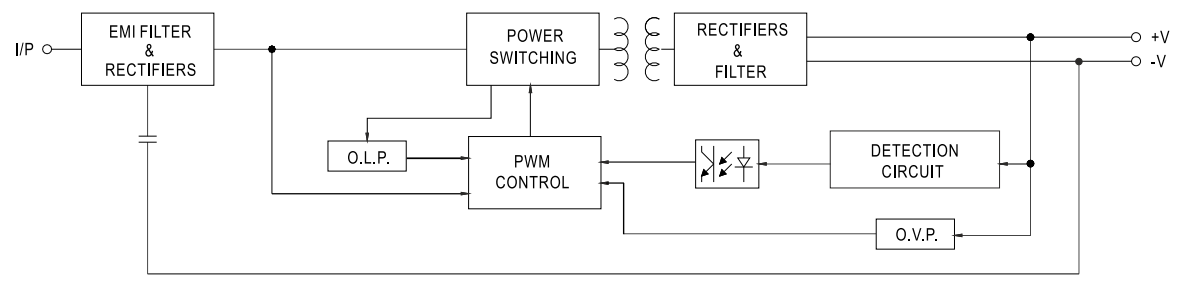
1. Wszystkie podane parametry (jeżeli wyraźnie nie zaznaczono) są mierzone przy napięciu 230 VAC, obciążeniu znamionowym i temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
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. Przy niskim napięciu wejściowym może być konieczne obniżenie obciążenia. Szczegółowe informacje podaje wykres przedstawiający charakterystykę obciążalności w zależności od napięcia wejściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.
6. Czas ustalania i narastania jest mierzony przy pierwszym zimnym starcie. Włączenie / wyłączenie zasilania może spowodować wydłużenie czasu ustalania i narastania.
7. Zasilacz jest przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.



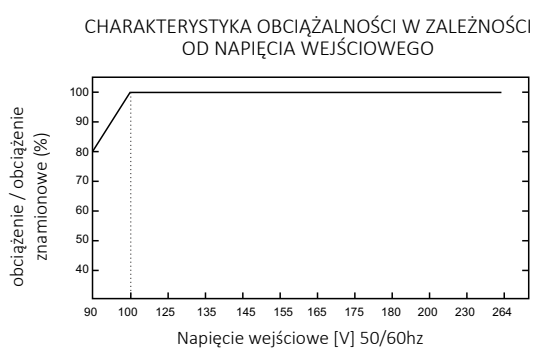
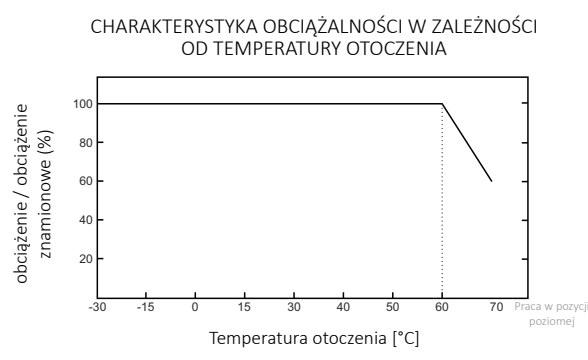
REKOMENDOWANA POZYCJA URZĄDZENIA



SCHEMAT BLOKOWY



CHARAKTERYSTKA OBCIĄŻALNOŚCI



WYJAŚNIENIE ZASTOSOWANYCH SYMBOLI NA URZĄDZENIU

- Transformator bezpieczeństwa odporny na zwarcia
- II klasa ochrony przed porażeniem
- Urządzenie ma konstrukcję umożliwiającą umieszczenie na powierzchniach drewnianych zgodnie z: DIN VDE 0710-14
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym
- SELV** Wyjście o niskim napięciu bezpiecznym, nie przekraczające 50V AC lub 120V DC
- LPS** Produkt końcowy nie musi posiadać obudowy przeciwpożarowej
- IP** Stopień ochrony przed dostępem do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wynikiem obcych ciał stałych, szkodliwymi skutkami wnikania wody
- Niezależny transformator elektroniczny: można go zainstalować oddzielnie poza oprawą oświetleniową bez dodatkowej obudowy