seria LED-20

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 24W

■ **Cechy:**

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- Testowny pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności, 2 klasa mocy wg UL1310
- Stopień ochrony IP67

IP67 CE

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	LED-20-12	LED-20-24
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	2A	1A
Zakres prądu	0 ÷ 2A	0 ÷ 1A
Moc znamionowa	24W	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%	
Tolerancja [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	$200mV_{P-P}$	$300mV_{P-P}$
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 250ms pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	83%	84%
Prąd AC (typ.)	0.6A/115VAC, 0.3A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC	
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC	
ZABEZPIECZENIA		
Nadprądowe	Zakres: 150 ÷ 200%	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadnapięciowe	13.5 ÷ 16.5V	27 ÷ 33V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	Zakres: 140°C ± 10°C detekcja przez scalony sterownik PWM	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

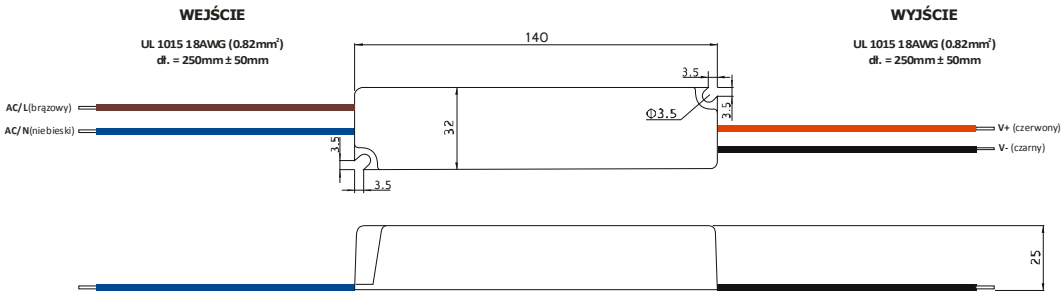
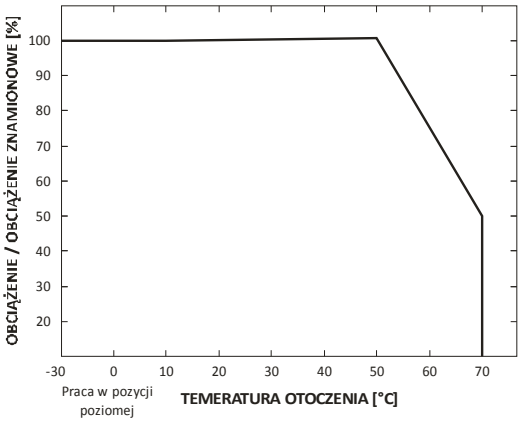
seria LED-20

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 24W

ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-30°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 ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)
Współczynnik temperaturowy	± 0.03% / °C (0°C ÷ 50°C)
Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ	
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
POZOSTAŁE	
Wymiary	140 x 32 x 25mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.2kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 34.5 x 29 x 19.5cm

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. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 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



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA