

# seria GPC-20

Zasilacz stałoprądowy o mocy 20W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności, 2 klasa mocy wg UL1310, źródło LPS
- Stopień ochrony IP67

## ☐ IP67 CE LPS

### SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPC-20-350	GPC-20-700
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	50V	30V
Prąd znamionowy	350mA	700mA
Zakres napięcia	9 ÷ 48V	3 ÷ 28V
Moc znamionowa	16.8W	19.6W
Dokładność stabilizacji prądu	± 5%	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 1%	
Tolerancja [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	200mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 250ms pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	80%	80%
Prąd AC (typ.)	0.55A/115VAC, 0.28A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC	
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>		
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 / okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z	

# seria GPC-20

Zasilacz stałoprądowy o mocy 20W



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

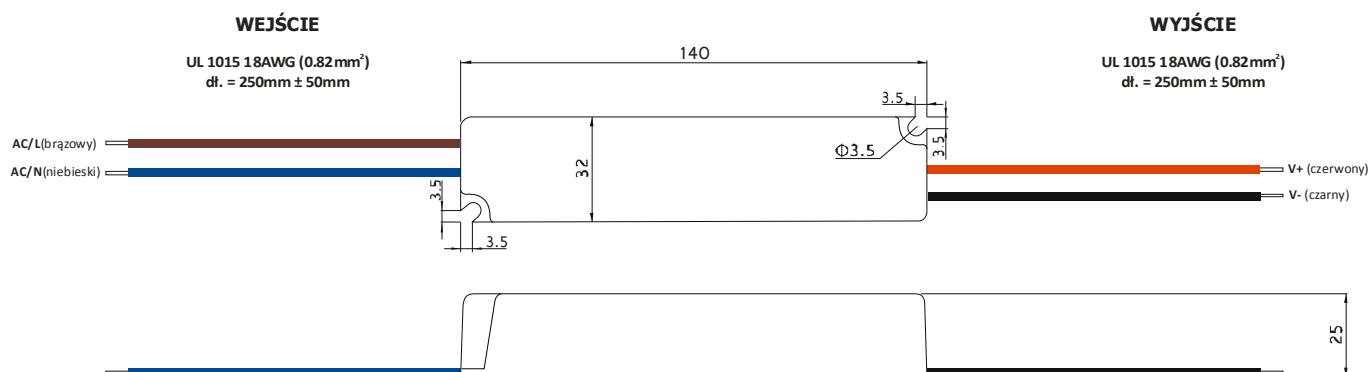
<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3kVAC
<b>Rezystancja izolacji</b>	WE/WY: 100M $\Omega$ /500VDC/25°C/70%
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
<b>Prąd harmoniczných</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	140 x 32 x 25mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	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 szумы zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1 $\mu$ F i 47 $\mu$ F 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  $\pm$  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

