

# seria GLG-150

Zasilacz stałonapięciowy/stałowprądowy o mocy 150W z układem PFC



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy / stałowprądowy
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- Możliwość regulacji napięcia wyjściowego oraz maksymalnego prądu wyjściowego za pomocą wbudowanych potencjometrów
- Stopień ochrony IP65

## ☐ Ⓢ CE IP65 SELV SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GLG-150-12A	GLG-150-24A
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Zakres napięć dla pracy stałowprądowej [2]	9 ÷ 12V	18 ÷ 24V
Prąd znamionowy	12.5A	6.3A
Moc znamionowa	150W	151.2W
Zakres regulacji napięcia – potencjometr $U_{OUT}Adj$	9 ÷ 13V	22 ÷ 27V
Zakres regulacji prądu – potencjometr $I_{OUT}Adj$	6.5 ÷ 12.5A	3.2 ÷ 6.3A
Tętnienia i szумы (max.) [3]	150mV <sub>p-p</sub>	150mV <sub>p-p</sub>
Tolerancja [4]	±3%	
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	±1%	
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $I_{WV}$	±2%	
Czas ustalania, narastania [5]	1300ms, 80ms / 230VAC; 2500ms, 80ms / 115VAC	
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 115VAC, 20ms / 230VAC	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	90%	92%
Prąd AC (typ.)	2A/115VAC, 1A / 230VAC	
Współczynnik mocy	PF > 0.95 / 230VAC; PF > 0.98 / 115VAC	
Prąd rozruchowy (typ.)	75A / 230VAC	
Prąd upływu(max.)	1mA / 240VAC	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Zwarciove	Typ: naprzemienne za./odl. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadprądowe	Zakres: 95 ÷ 110% prądu znamionowego Typ: ch-ka prostokątna(obniżanie napięcia wyjściowego dla stałego prądu przeciążenia). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadnapięciowe	14 ÷ 17V	28 ÷ 34V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy pod odłączeniem oraz ponownym załączeniem napięcia wejściowego.	
Termiczne	Zakres: 105°C ± 10°C(detekcja na radiatorze diod mocy). Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po obniżeniu temperatury.	

# seria GLG-150

Zasilacz stałonapięciowy/staoprądowy o mocy 150W z układem PFC



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°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, 5G, 10min / okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

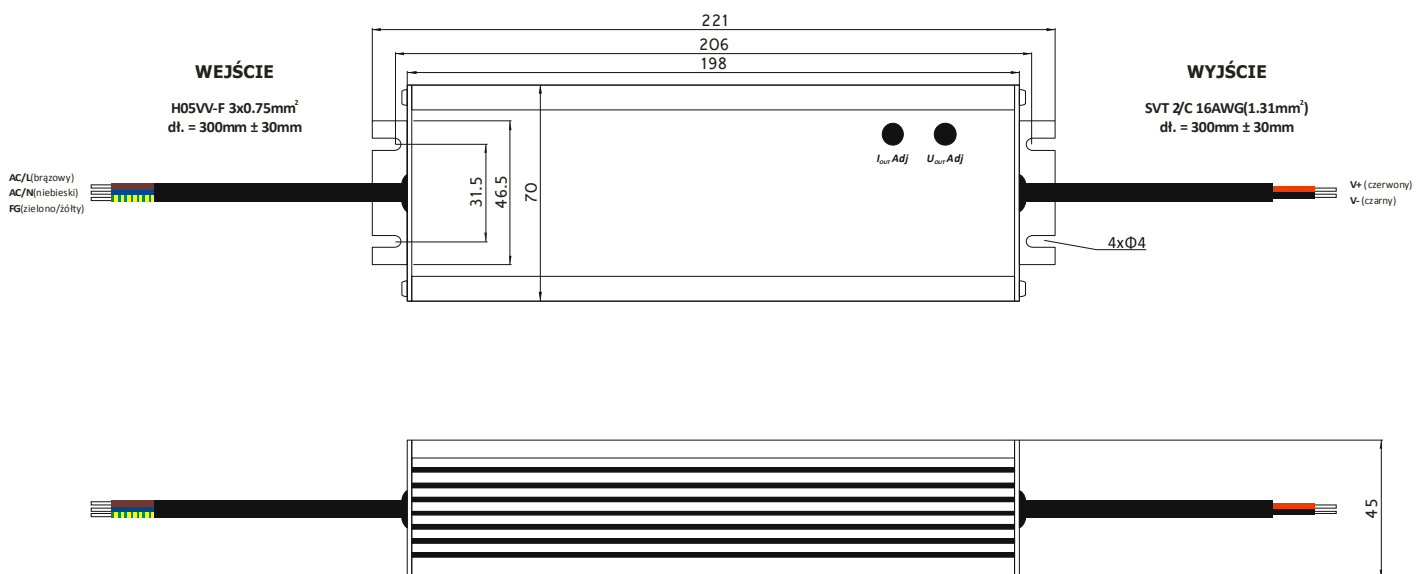
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, IP65
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC; WE/OBUDOWA(GND): 2kVAC; WY/OBUDOWA(GND): 0.5kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY, WE/OBUDOWA(GND), WY/OBUDOWA(GND): 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

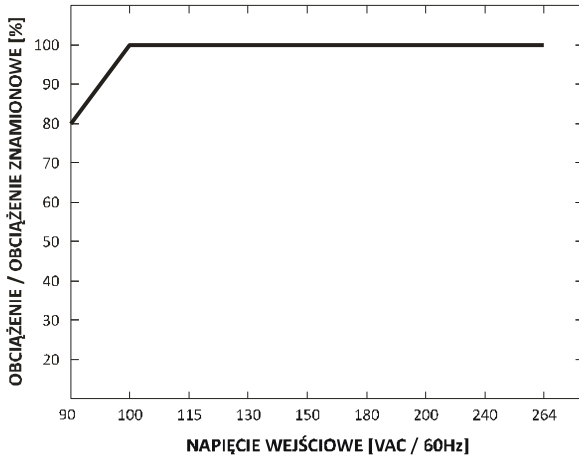
Wymiary	221 x 70 x 45mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	1.15kg; 15szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17.5kg; 26 x 25 x 25.5cm

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Praca jako źródło prądowe jest możliwa dla podanego przedziału napięcia i może być wykorzystana do aplikacji LED pod warunkiem poboru znamionowego prądu zasilacza.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 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.

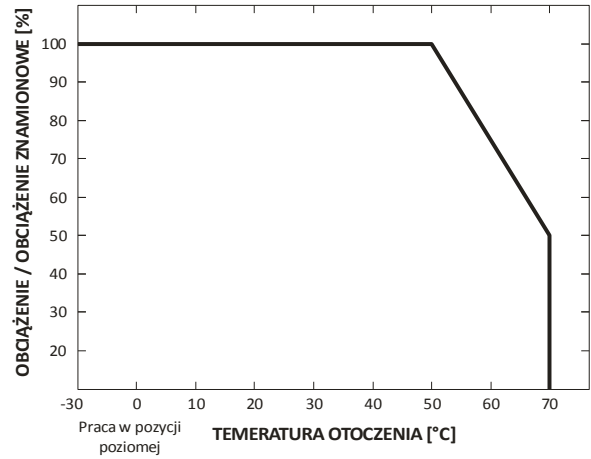
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



## PRACA JAKO ŹRÓDŁO NAPIĘCIOWE I PRĄDOWE

