


■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciovowe / Nadprądowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności, 2 klasa mocy wg UL1310
- Zgodność z LPS
- Stopień ochrony IP67

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL		GPC-20-350	GPC-20-700
WYJŚCIE	Prąd znamionowy	350mA ±3%	700mA±3%
	Zakres napięć	9~48V	3~30V
	Moc znamionowa	16.8W	21W
	Tętnienia i szumy (max.)	200mV _{p-p}	200mV _{p-p}
	Tolerancja [2]	±3%	
	Stabilizacja U _{wy} w funkcji zmian U _{we}	±1%	
	Stabilizacja I _{wy} w funkcji zmian U _{wy}	±5%	
	Czas ustalania / narastania / podtrzymania	500ms / 250ms / 50ms dla 230VAC	
WEJŚCIE	Zakres napięcia	100 ÷ 240VAC	
	Zakres częstotliwości napięcia	90 ÷ 264VAC	
	Sprawność (typ.)	80%	
	Prąd pobierany z sieci	0.55A / 115VAC, 0.25A / 230VAC	
	Prąd rozruchowy (max.)	70A / 230VAC (zimny start)	
ZABEZPIECZENIA	Nadprądowe	Zakres: powyżej 105% mocy nominalnej. Typ: Naprzemiennie załączanie i wyłączenie U _{wy} . Automatyczny powrót do normalnej pracy po usunięciu przyczyny.	
	Termiczne	140°C – detekcja przez scalony układ sterujący. Typ: Naprzemiennie załączanie i wyłączenie U _{wy} . Automatyczny powrót do normalnej pracy po obniżeniu temperatury oraz usunięciu przyczyny.	
ŚRODOWISKO PRACY	Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C	
	Wilgotność otoczenia	20 ÷ 90% względna (bez kondensacji)	
	Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +80°C; 10 ÷ 95% względna (bez kondensacji)	
	Współczynnik temperaturowy	±0.03%/°C (0~50°C)	
	Wibracje	10~500Hz, 2G 10min./ 1 cykl 60min. Wzdłuż osi X, Y, Z,	
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC	Normy bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13, IP67	
	Wytrzymałość izolacji	WE – WY: 3kVAC	
	Rezystancja izolacji	WE – WY: >100M Ohm / 500VDC / 25~75%RH	
	Zakłócenia przewodzone i promieniowane - EMI	EN55015	
	Prąd harmoniczny	EN61000-3-2, -3	
	Odporność - EMS	EN61547	
POZOSTAŁE	Wymiary	140*32*25 mm (dł.*szer.*wys.)	
	Masa i pakowanie	200g/szt.; 100szt./karton, 20kg/karton	
[*]	1. Podane parametry (jeżeli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia wejściowego 230VAC, znamionowego prądu obciążenia oraz temperatury otoczenia 25°C. 2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia. 3. Zasilacz jest podzespołem wg normy EN61204 przeznaczonym do wbudowania w wyrób finalny przez wykwalifikowany personel i nie może być traktowany jako samodzielne urządzenie. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego, wówczas wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji.		

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

