

seria AGV-12

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 12W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Przewody wejściowe i wyjściowe w podwójnej izolacji
- Stopień ochrony IP40

tc: 90°C
ta: 40°C
CONSTANT VOLTAGE



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	AGV-12-12
-------	-----------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	1A
Zakres prądu	0 ÷ 1A
Moc znamionowa	12W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%
Tolerancja [3]	± 3%
Tętnienia i szумы (max.) [2]	120mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	3000ms, 15ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	79%					
Prąd AC (typ.)	0.28A / 115VAC, 0.15A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	13A / 230VAC; T_{width} (czas do półszczytu) = 132μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	46	73	60	96	60	96
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC					

seria AGV-12

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 12W



ZABEZPIECZENIA

Przebieżeniowe	Zakres: 110-150% mocy znamionowej Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarcio	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Zakres: 14-16V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	140°C±10°C(detekcja przez IC) Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-10°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia), ta: 40°C; tc: 90°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)

SAFETY and EMC REGULATIONS

Safety Standards	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	90 x 40 x 23.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	88g; 150szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 41 x 27 x 27cm

Kod EAN



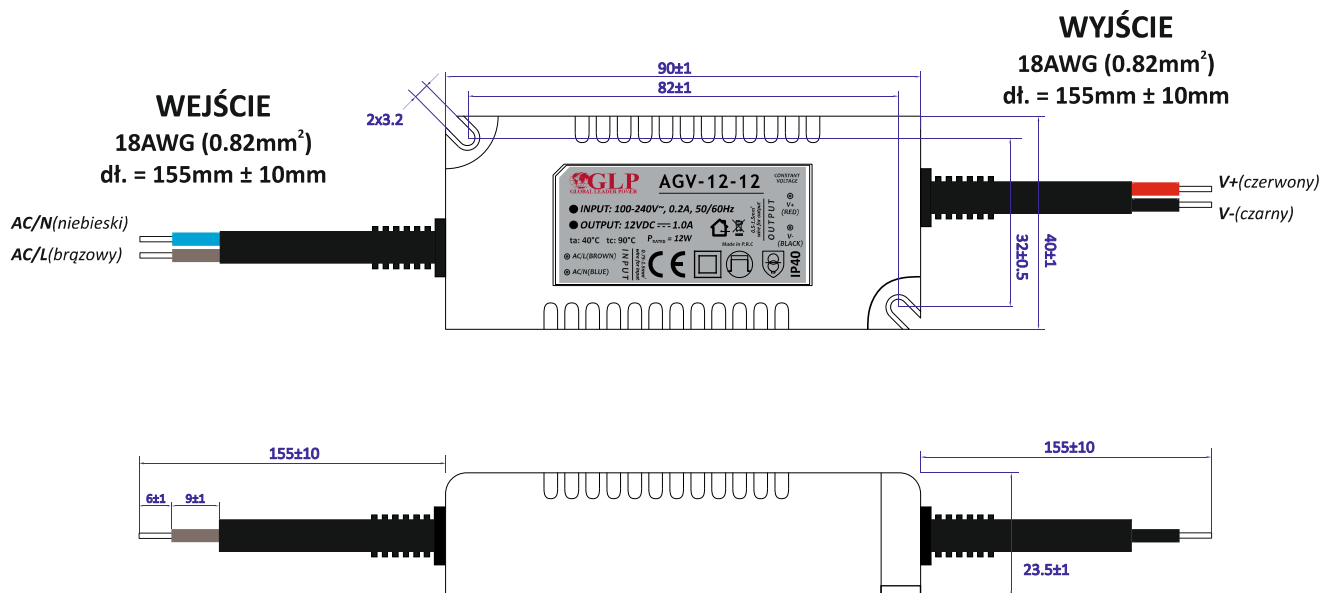
1. Podane parametry(jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, 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 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.

seria AGV-12

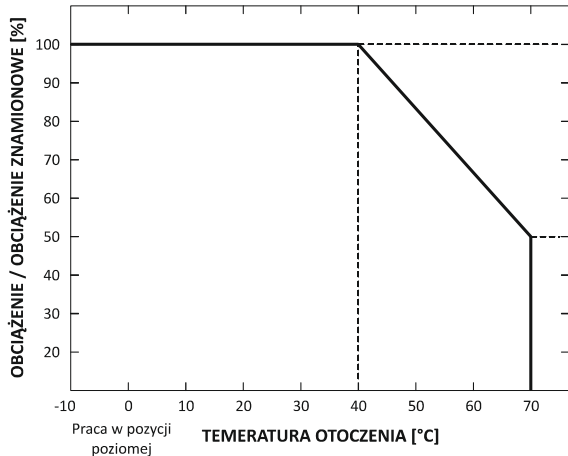
Zasilacz stałonapięciowy o mocy 12W



© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

