

seria AGV-16

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 16W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciove
- 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-16-12
-------	-----------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	1.33A
Zakres prądu	0 ÷ 1.33A
Moc znamionowa	15.96W
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]	600ms, 10ms / 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.)	83%					
Prąd AC (typ.)	0.33A / 115VAC, 0.18A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	31A / 230VAC; T_{width} (czas do półszczytu) = 152μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	19	30	32	51	50	80
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC					

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110-150% mocy znamionowej
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Zakres: 20-25V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

seria AGV-16

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 16W



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 harmoniczny	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

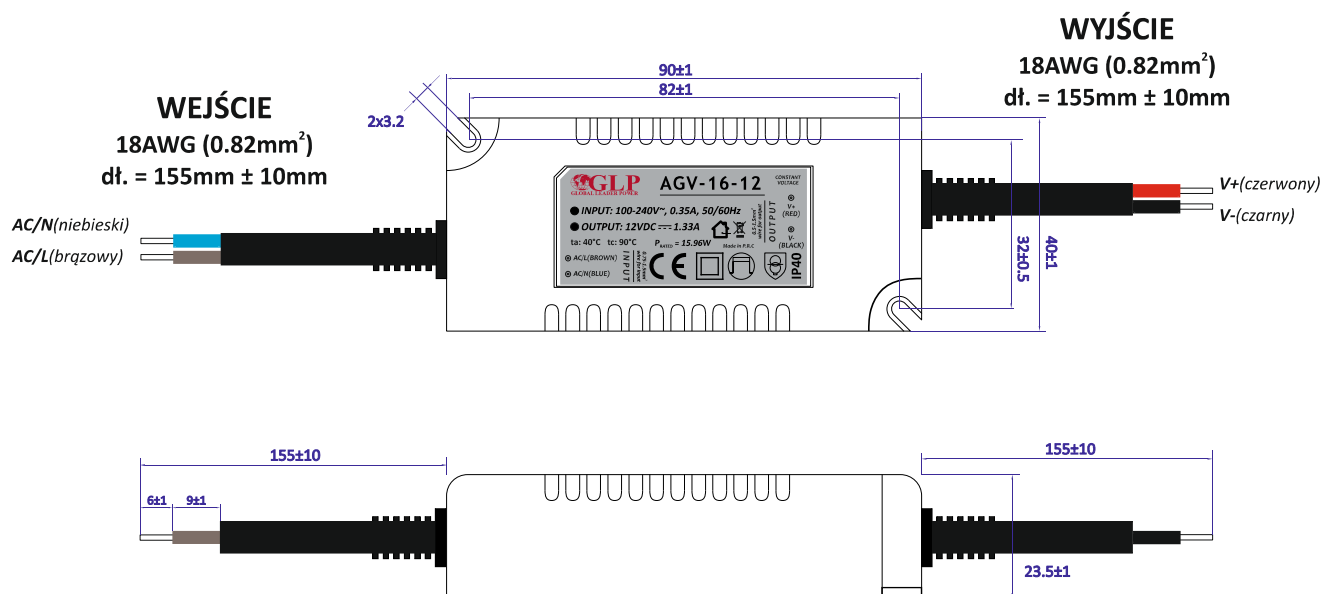
Wymiary	90 x 40 x 23.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	90g; 150szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 41 x 27 x 27cm

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 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 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.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA

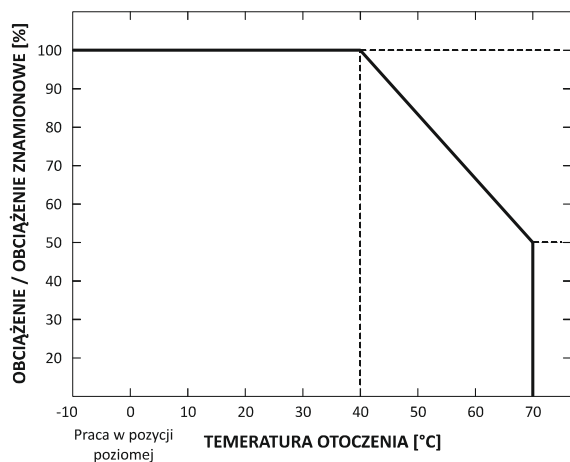


seria AGV-16

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 16W



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

