Seria A12S 5001

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 60W

■ **Cechy:**

- *Zasilacz stałonapięciowy*
- *Europejski zakres wartości napięcia wejściowego*
- *Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe*
- *Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza*
- *Kompaktowy rozmiar*
- *Niska cena*

GENERAL USE DRIVER RoHS IP67

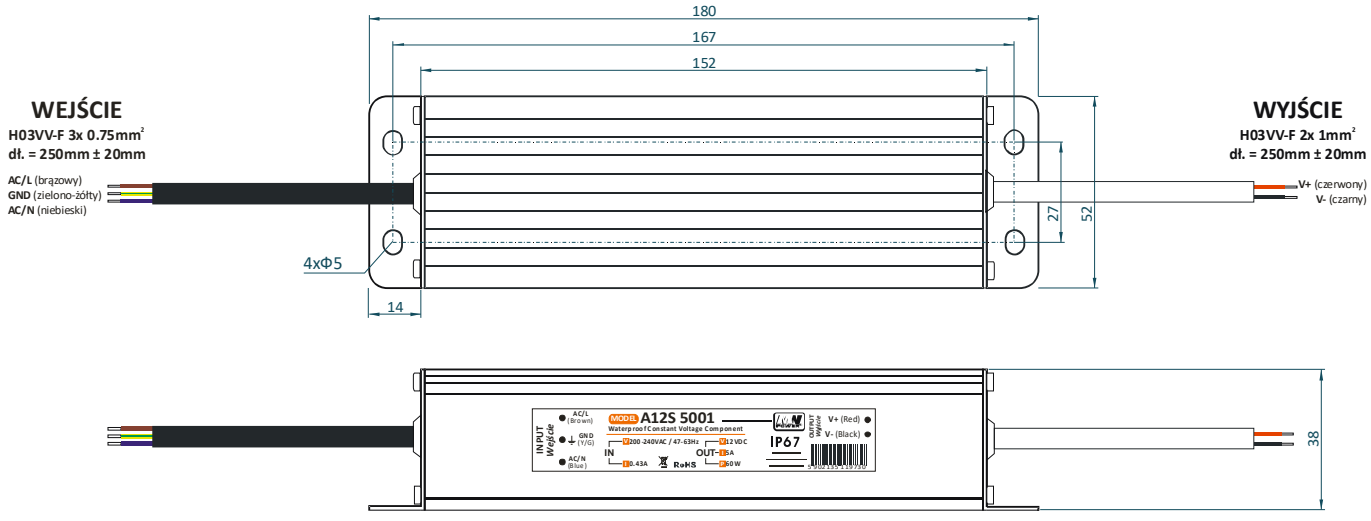
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	A12S 5001
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	5A
Moc znamionowa	60W
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%
Tolerancja [3]	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	800mV_{P-P}
Czas ustalania, narastania [4]	200ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 372VDC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	0.43A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 150% mocy znamionowej
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria A12S 5001

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 60W

ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ [5]	
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
trzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5KVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
POZOSTAŁE	
Wymiary	152 x 180 x 52 x 38mm (dł. x dł. całk. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.5kg; 38szt./karton; masa i wymiary kartonu: 19.5kg; 37.2 x 31.5 x 20.4cm

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 zgodnie z normą EN 61204-3 podzespołem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. W celu zapewnienia spełnienia norm kompatybilności może zajść konieczność zastosowania dodatkowych elementów takich jak filtr sieciowy (np. 06IB2S) i/lub ferrytów (np. 74271222) na przewodach we i wy. Dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA