

POSC05100A seria

5V / 1A wtyczkowy zasilacz impulsowy



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zgodność z ErP step II / CEC level VI
- wysoka żywotność, MTBF > 100.000 h
- Zabezpieczenie Przeciżeniowe / Zwarciowe / Nadnapięciowe



Specyfikacja elektryczna

MODEL	POSC05100A
-------	------------

Parametry wyjściowe

Napięcie znamionowe	5V
Prąd znamionowy	1A
Zakres prądu	0 ÷ 1A
Moc znamionowa	5W
Stabilizacja napięcia wyj. zależnie od napięcia wej	± 5%
Stabilizacja napięcia zależnie od prądu wej.	± 5%
Tolerancja [3]	± 8%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	200mV _{p-p}
Czas ustalania [4]	Max. 100ms / 230VAC at 10% to 90% load
Czas podtrzymania (typ.)	3ms / 230VAC at full load

Parametry wejściowe

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	73.62% - Input 115/230Vac / Średnia z obciążeń (25%+50%+75%+100%) / 4
Prąd AC (typ.)	0.2A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	<0.10W

Zabezpieczenia

Przebieżeniowe	1.1A-1.8A
Zwarciowe	Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

POSC05100A seria

5V / 1A wtyczkowy zasilacz impulsowy



Środowisko pracy

Temperatura pracy	-5°C ÷ 40°C
Wilgotność pracy	5 ÷ 95% RH nieskondensowana
Temperatura i wilgotność przechowywania	-40°C ÷ 85°C, 5 ÷ 90% RH nieskondensowana

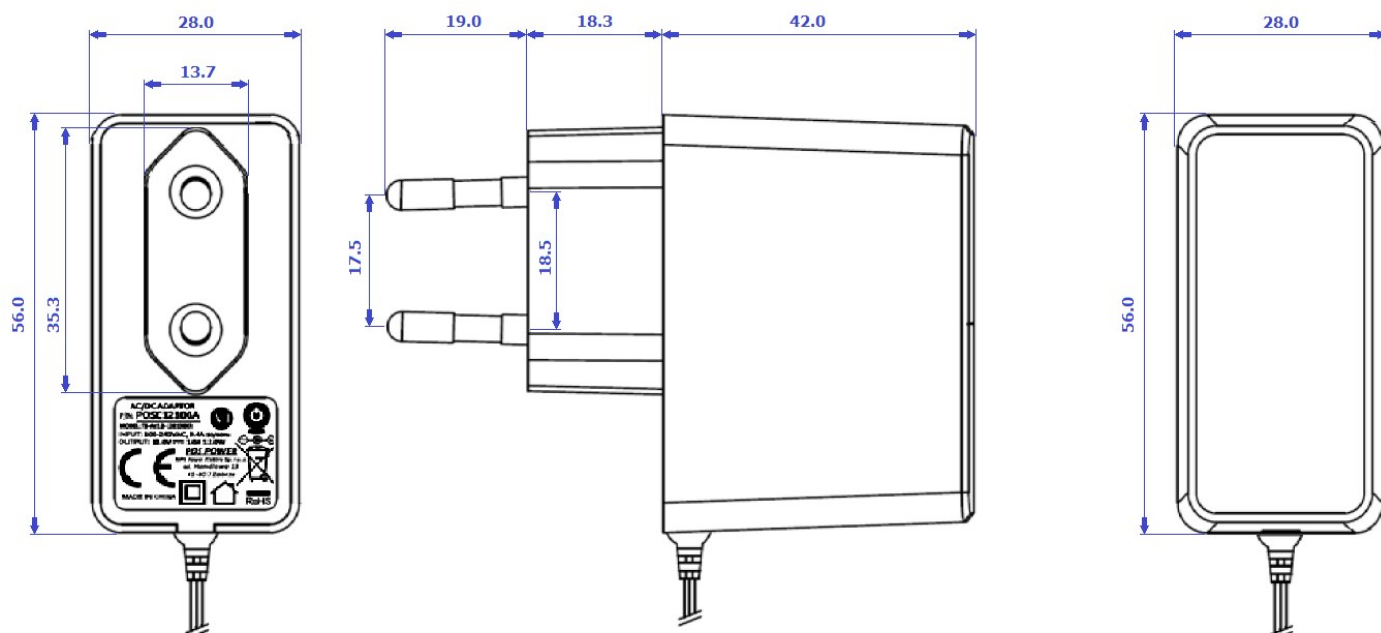
Normy bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej

Normy bezpieczeństwa	Compliance to EN 62368
Wytrzymałość izolacji	IN/OUT: 3.6kVAC
Rezystancja izolacji	IN/OUT: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Compliance to EN55032
Normy odporności EMC	Compliance to EN61000-4-2, -3, -4, -5
Prąd harmonicznych	Compliance to EN61000-3-3; EN61000-3-2

Inne

Kabel i wtyk DC	kabel: 24AWG*2C, długość = 1500mm	Wtyk DC: 2.1/5.5 mm
Waga / Wymiary	79g / 56.0 x 28.0 x 42.0mm (L x W x H)	

Specyfikacja mechaniczna

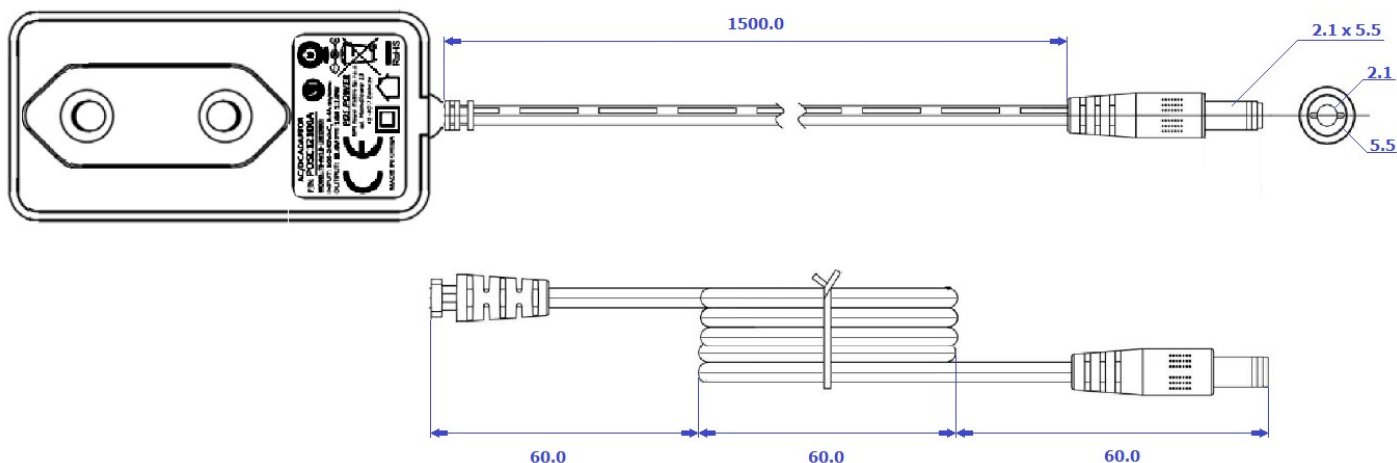


POSC05100A seria

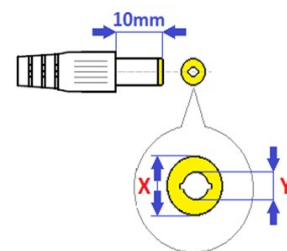
5V / 1A wtyczkowy zasilacz impulsowy



Specyfikacja mechaniczna przewodu i wtyku DC



MODEL	Wtyk DC	X [mm]	Y [mm]	Polayzacja
POSC05100A	5.5x2.1mm	5.5	2.1	plus w środku
POSC05100A-2555	5.5x2.5mm	5.5	2.5	plus w środku
POSC05100A-1335	3.5x1.3mm	3.5	1.3	plus w środku
POSC05100A-1740	4.0x1.7mm	4.0	1.7	plus w środku
POSC05100A-1748	4.8x1.7mm	4.8	1.7	plus w środku
POSC05100A-CN	5.5x2.1mm	5.5	2.1	minus w środku
POSC05100A-2555-CN	5.5x2.5mm	5.5	2.5	minus w środku
POSC05100A-1335-CN	3.5x1.3mm	3.5	1.3	minus w środku
POSC05100A-1740-CN	4.0x1.7mm	4.0	1.7	minus w środku
POSC05100A-1748-CN	4.8x1.7mm	4.8	1.7	minus w środku



1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature.
2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1μF i 47μF parallel capacitor.
3. Tolerance includes set up tolerance, line regulation and load regulation.
4. Setup and rise time is measured from 0 to 90% rated output voltage.
5. Power supply is considered as component not indented to apply by end-user. Power supply meets safety and EMC standards however the final equipment with power supply must be re-quality to comply with EMC Directives.