

■ Cechy :

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Sygnalizacja załączenia LED
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- Testowane przy obciążeniach mechanicznych 5G
- Wytrzymałość na wejściowy udar napięciowy 300VAC przez 5 sekund
- Wysoka temperatura pracy wynosząca 70°C
- Zawierają wysoko temperaturowe (105°C) kondensatory elektrolityczne długiej żywotności
- Wysoka sprawność, niezawodność oraz długa żywotność
- 3 lata gwarancji

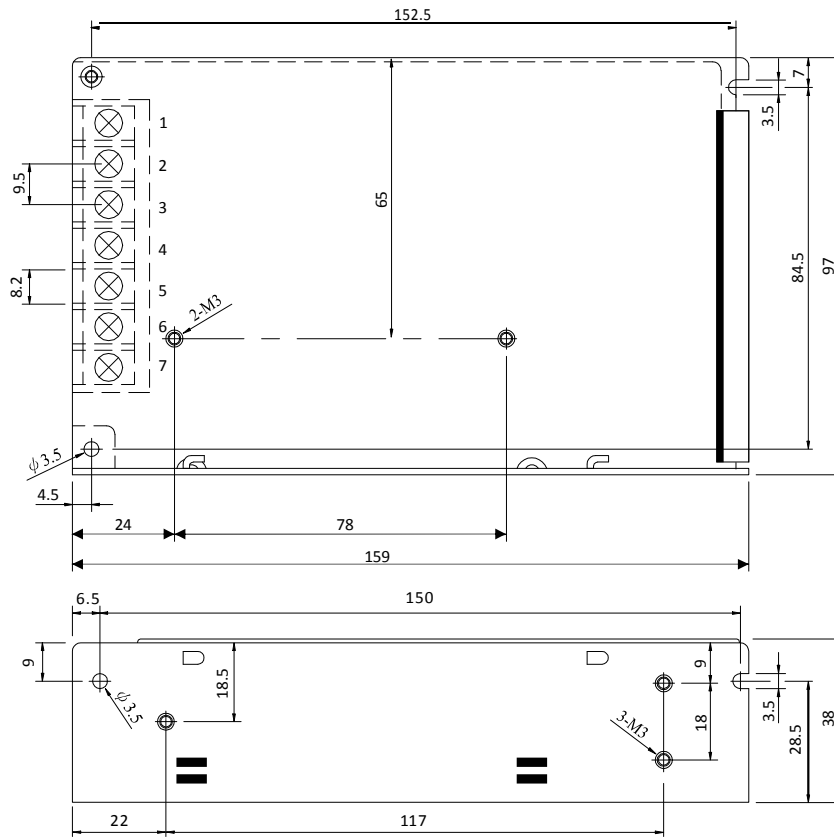


**SPECYFIKACJA**

MODEL	RS-100-3.3	RS-100-5	RS-100-12	RS-100-15	RS-100-24	RS-100-48	
<b>WYJŚCIE</b>	<b>NAPIĘCIE ZNAMIONOWE</b>	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	<b>PRĄD ZNAMIONOWY</b>	20A	16A	8.5A	7A	4.5A	2.3A
	<b>ZAKRES PRĄDOWY</b>	0 ~ 20A	0 ~ 16A	0 ~ 8.5A	0 ~ 7A	0 ~ 4.5A	0 ~ 2.3A
	<b>MOC ZNAMIONOWA</b>	66W	80W	102W	105W	108W	110.4W
	<b>TĘTNIENIA I SZUMY (max.) [2]</b>	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	<b>ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA</b>	3.2V ~ 3.5V	4.75 ~ 5.5V	11.4 ~ 13.2V	14.25 ~ 16.5V	22.8 ~ 26.4V	45.6 ~ 52.8V
	<b>TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]</b>	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	<b>STABILIZACJA U<sub>wy</sub> W FUNKCJI ZMIAN U<sub>we</sub> [4]</b>	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	<b>STABILIZACJA U<sub>wy</sub> W FUNKCJI ZMIAN I<sub>wy</sub> [5]</b>	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
<b>CZAS USTALANIA, NARASTANIA</b>	500ms, 20ms/230VAC      1200ms, 30ms/115VAC pod pełnym obciążeniem						
<b>CZAS PODTRZYMANIA (Typ.)</b>	100ms/230VAC      18ms/115VAC pod pełnym obciążeniem						
<b>WEJŚCIE</b>	<b>ZAKRES U<sub>we</sub></b>	88 ~ 264VAC      125 ~ 373VDC (Wytrzymałość 300VAC przez 5 sekund)					
	<b>ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U<sub>we</sub></b>	47 ~ 63Hz					
	<b>SPRAWNOŚĆ (Typ.)</b>	74%	77%	81%	82%	84%	84%
	<b>PRĄD POBIERANY Z SIECI (Typ.)</b>	2.5A/115VAC      1.5A/230VAC					
	<b>PRĄD ROZRUCHOWY (Typ.)</b>	40A/230VAC					
	<b>PRĄD UPŁYWU</b>	<2mA / 240VAC					
<b>ZABEZPIECZENIA</b>	<b>PRZECIĄŻENIOWE</b>	110 - 150% nominalnej mocy wyjściowej Typ: naprzemiennie zał./wył. napięcia wyjściowego (automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przeciążenia)					
	<b>NADNAPIĘCIOWE</b>	3.8 ~ 4.45V	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	55.2 ~ 64.8V
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>	<b>TEMPERATURA PRACY</b>	-25 ~ +70°C (patrz: charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury)					
	<b>WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA</b>	20 ~ 90% RH bez kondensacji					
	<b>TEMP. I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA</b>	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH					
	<b>WSPÓŁCZYNNIK TEMP.</b>	±0.03% / °C (0 ~ 50°C)					
	<b>ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE</b>	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cykl, okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z					
<b>NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC [6]</b>	<b>NORMY BEZPIECZEŃSTWA</b>	Zgodny z UL60950-1, TUV EN60950-1					
	<b>WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI</b>	WE/WY: 3KVAC WE/OBUDOWA: 1.5KVAC WY/OBUDOWA: 0.5KVAC					
	<b>REZYSTANCJA IZOLACJI</b>	WE/WY, WE/OBUDOWA, WY/OBUDOWA: 100MΩ/500VDC					
	<b>EMI PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE</b>	Zgodny z EN55022 (CISPR22) Klasa B					
	<b>PRĄD HARMONICZNYCH</b>	Zgodny z EN61000-3-2,-3					
	<b>EMS</b>	Zgodny z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204; EN61000-6-2 (EN50082-2) przemysł ciężki; kryteria A					
<b>POZOSTAŁE</b>	<b>MTBF</b>	260 800 godzin MIL-HDBK-217F (25°C)					
	<b>WYMIARY</b>	159*97*38mm (DŁ*SZER*WYS)					
	<b>WAGA I OPAKOWANIE</b>	0.6 kg; 24 sztuk / 15.4 kg / 0.7 CUFT					
<b>[*]</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25 °C.</li> <li>2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz.</li> <li>3. Tolerancja: wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego zmierzoną przy jednoczesnych zmianach napięcia wejściowego oraz prądu wyjściowego.</li> <li>4. Stabilizację U<sub>wy</sub> w funkcji zmian U<sub>we</sub> zmierzono dla minimalnej, maksymalnej wartości napięcia wejściowego oraz znamionowego obciążenia.</li> <li>5. Stabilizację U<sub>wy</sub> w funkcji zmian I<sub>wy</sub> zmierzono dla obciążenia zmieniającego się w granicach 0~100% obciążenia znamionowego.</li> <li>6. Zasilacz spełnia normy EMC, jednak gdy zostanie użyty jako podzespół innego urządzenia, należy ponownie wykonać badania.</li> <li>7. Długość czasu ustalania zmierzono dla pierwszego (zimnego) załączenia. Wykonanie szybkiej sekwencji załącz/wyłącz może prowadzić do wydłużenia czasu ustalania.</li> </ol>						

Wymiary i gabaryty

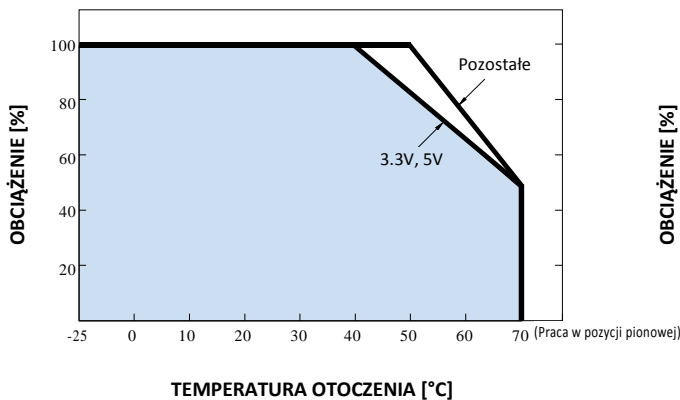
Obudowa nr 901C Jednostka miary: mm



ZACISKI ŚRUBOWE

Nr pinu	Funkcja	Nr pinu	Funkcja
1	SIEĆ AC/L	4, 5	NAPIĘCIE WYJ. -V
2	SIEĆ AC/N	6, 7	NAPIĘCIE WYJ. +V
3	UZIEMIENIE		

Charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury



Charakterystyka obciążalności w funkcji napięcia wejściowego

