



■ Cechy :

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarceniowe / Przeciżeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- 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

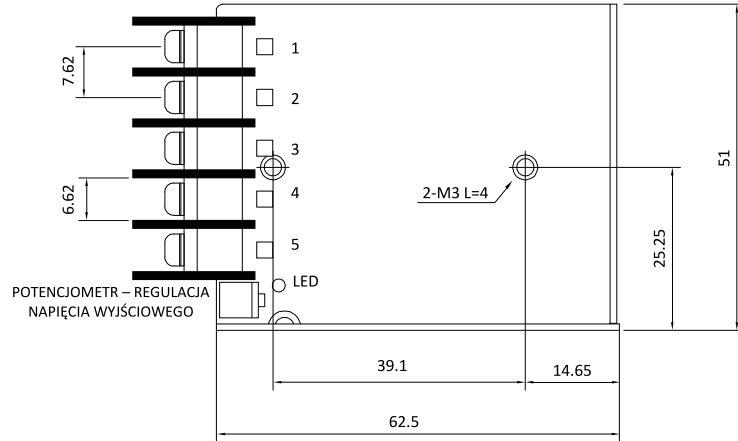


SPECYFIKACJA

MODEL	RS-15-3.3	RS-15-5	RS-15-12	RS-15-15	RS-15-24	RS-15-48	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	PRĄD ZNAMIONOWY	3A	3A	1.3A	1A	0.625A	0.313A
	ZAKRES PRĄDOWY	0 ~ 3A	0 ~ 3A	0 ~ 1.3A	0 ~ 1A	0 ~ 0.625A	0 ~ 0.313A
	MOC ZNAMIONOWA	9.9W	15W	15.6W	15W	15W	15W
	TĘTNIEŃ I SZUMY (max.) [2]	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA	2.9 ~ 3.6V	4.75 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	22 ~ 27.6V	43.2 ~ 52.8V
	TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	STABILIZACJA U _{wy} W FUNKCJI ZMIAN U _{we} [4]	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	STABILIZACJA U _{wy} W FUNKCJI ZMIAN I _{wy} [5]	±2.0%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	CZAS USTALANIA, NARASTANIA	1000ms, 30ms/230VAC 1000ms, 30ms/115VAC pod pełnym obciążeniem					
CZAS PODTRZYMANIA (Typ.)	70ms/230VAC 15ms/115VAC pod pełnym obciążeniem						
WEJŚCIE	ZAKRES U _{we}	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC					
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U _{we}	47 ~ 63Hz					
	SPRAWNOŚĆ (Typ.)	72%	77%	81%	81%	82%	82%
	PRĄD POBIERANY Z SIECI (Typ.)	0.35A/115VAC 0.25A/230VAC					
	PRĄD ROZRUCHOWY (Typ.)	65A / 230VAC					
	PRĄD UPŁYWU	<2mA / 240VAC					
ZABEZPIECZENIA	PRZECIŻENIOWE	105% nominalnej mocy wyjściowej Typ: naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego (automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przeciążenia)					
	NADNAPIĘCIOWE	3.8 ~ 4.45V	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	28.4 ~ 32.4V	55.2 ~ 64.8V
	TERMICZNE	140°C – detekcja na scalonym układzie kluczującym Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury					
ŚRODOWISKO PRACY	TEMPERATURA PRACY	-20 ~ +70°C (patrz: charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury)					
	WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA	20 ~ 90% RH bez kondensacji					
	TEMP. I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH					
	WSPÓŁCZYNNIK TEMP.	±0.03% / °C (0 ~ 50°C)					
	ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cykl, periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z					
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC [6]	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	UL60950-1, TUV EN60950-1					
	WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	WE/WY: 3KVAC WE/OBUDOWA: 1.5KVAC WY/OBUDOWA: 0.5KVAC					
	REZYSTANCJA IZOLACJI	WE/WY, WE/OBUDOWA, WY/OBUDOWA: 100MΩ/500VDC (25°C, 70%RH)					
	EMI PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE	EN55022 (CISPR22) Klasa B					
	PRĄD HARMONICZNYCH	EN61000-3-2,-3					
	EMS	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204; EN55024; EN61000-6-1; przemysł lekki; kryterium A					
POZOSTAŁE	MTBF	1 608 800 godzin MIL-HDBK-217F (25°C)					
	WYMIARY	62.5*51*28mm (DŁ*SZER*WYS)					
	WAGA I OPAKOWANIE	0.13 kg; 108 sztuk / 15 Kg / 0.71 CUFT					
[*]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25 °C. 2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz. 3. Tolerancja: wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego zmierzoną przy jednoczesnych zmianach napięcia wejściowego oraz prądu wyjściowego. 4. Stabilizację U_{wy} w funkcji zmian U_{we} zmierzono dla minimalnej, maksymalnej wartości napięcia wejściowego oraz znamionowego obciążenia. 5. Stabilizację U_{wy} w funkcji zmian I_{wy} zmierzono dla obciążenia zmieniającego się w granicach 0~100% obciążenia znamionowego. 6. Zasilacz spełnia normy EMC, jednak gdy zostanie użyty jako podzespół innego urządzenia, należy ponownie wykonać badania. 						

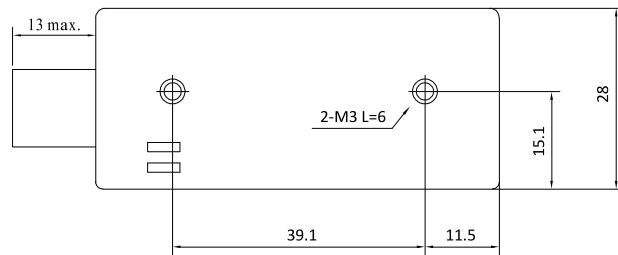
Wymiary i gabaryty

Obudowa nr 971A Jednostka miary: mm

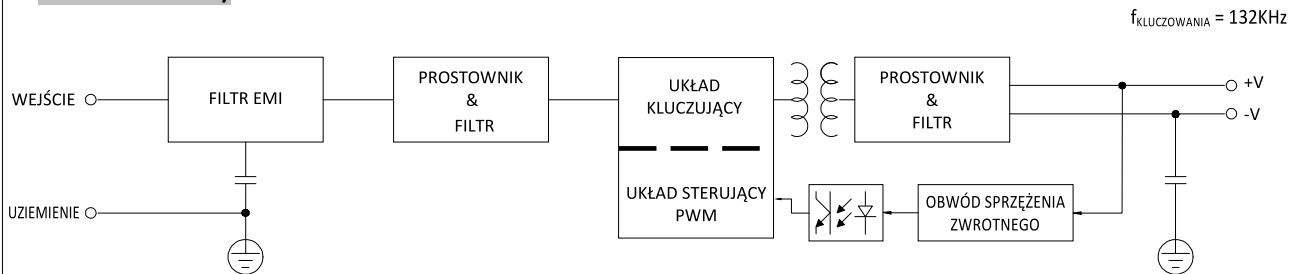


ZACISKI ŚRUBOWE

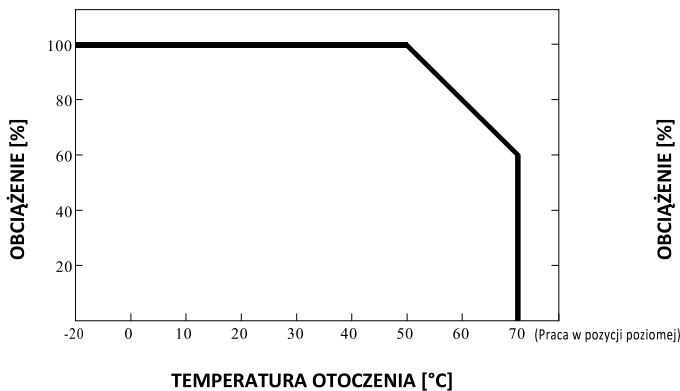
Nr pinu	Funkcja	Nr pinu	Funkcja
1	SIEĆ AC/L	4	NAPIĘCIE WYJ. -V
2	SIEĆ AC/N	5	NAPIĘCIE WYJ. +V
3	UZIEMIENIE		



Schemat blokowy



Charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury



Charakterystyka obciążalności w funkcji napięcia wejściowego

