

## Seria DR-120



### Podstawowe właściwości:

- zakres napięcia zasilania wybierany przełącznikiem
- ochrona: przed zwarciem/przeciążeniem/przebiegiem/przegraniem
- chłodzenie bez wymuszonego obiegu powietrza
- możliwość montowania na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- dopuszczenie UL508 (przemysłowe urządzenia kontrolne)
- sygnalizacja zasilania – wskaźnik LED
- testowany indywidualnie przy 100% obciążeniu
- stała częstotliwość kluczenia 55kHz



Model	DR-120-12	DR-120-24	DR-120-48	
Wyjście	Napięcie wyjściowe DC	12V	24V	48V
	Prąd znamionowy	10A	5A	2,5A
	Zakres prądu	0-10A	0-5A	0-2,5A
	Moc znamionowa	120W	120W	120W
	Tętnienia i szумы (max.) <sup>2)</sup>	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p
	Regulacja napięcia	12V-14V	24V-28V	48V-53V
	Tolerancja napięcia <sup>3)</sup>	±2,0%	±1,0%	±1,0%
	Tolerancja napięcia przy zmianach zasilania	±0,5%	±0,5%	±0,5%
	Tolerancja napięcia przy zmianach obciążenia	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	Czas ustalania, narastania	500ms, 70ms/230VAC	500ms, 70ms/115VAC przy znamionowym obciążeniu	
Czas podtrzymania	36ms/230VAC	32ms/115VAC przy znamionowym obciążeniu		
Wejście	Zakres napięcia	88-132VAC/176-264VAC wybierane za pomocą przełącznika		248-370VDC
	Zakres częstotliwości	47-63 Hz		
	Sprawność (typ.)	80%	84%	85%
	Prąd wejściowy (typ.)	2,6A/115VAC	1,6A/230VAC	
	Prądu rozruchu	Zimny start 20A/115VAC	40A/230VAC	
Prąd upływu	<3,5mA / 240VAC			
Zabezpieczenie	Przeciążeniowe	105-150% znamionowej mocy wyjściowej Rodzaj zabezpieczenia: ograniczenie prądu, przywraca napięcie wyj. po usunięciu przyczyny		
	Przebiegiowe	15V-16,5V	29V-33V	58V-65V
	Temperaturowe	85°C ±5°C (TSW1)	90°C ±5°C (TSW1)	90°C ±5°C (TSW1)
Środowisko	Temperatura pracy	-10, +60°C (spójrz wykres zależności temperatury pracy od obciążenia)		
	Wilgotność	20-90% wilgotność względna, bez kondensacji pary		
	Temp. i wilgotność skład.	-20, +85°C, 10-95% wilgotność względna		
	Wsp. temperaturowy	±0,03%/°C (0-50°C)		
	Wibracje	10-500Hz, 2G 10min/1cykl, w czasie 60 min w niezależnych osiach X,Y,Z		
Bezpieczeństwo i EMC <sup>4)</sup>	Standardy bezpieczeństwa	Zatwierdzenia UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1		
	Napięcie przebicia	WE-WY:3kVAC WE-uziem.:1,5kVAC WY-uziem.:0,5kVAC		
	Rezystancja izolacji	WE-WY, WE-uziem, WY-uziem.:100MΩ/500VDC		
	EMI – przewodzone i promieniowane	Zgodny z EN55011, EN55022 (CISPR22) klasa B		
	Harmoniczne prądu	Zgodny z EN61000-3-2,-3		
Inne	Odporność EMS	Zgodny z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, (EN50082-2) środowisko przemysłowe, kryterium A		
	MTBF	Min 136,8 * 10 <sup>3</sup> h MIL-HDBK-217F (25°C)		
Uwagi	Wymiary	65,5*125,2*100mm (szerokość * wysokość * głębokość)		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wszystkie parametry są mierzone przy zasilaniu 230VAC, znamionowym obciążeniu i temperaturze otoczenia 25°C</li> <li>2. Tętnienia są mierzone w paśmie do 20MHz z użyciem 12" skrętki zakończonej kondensatorem włączonym równolegle 0,1µF i 47µF</li> <li>3. Tolerancja: wliczając tolerancję napięcia przy zmianach zasilania i obciążenia</li> <li>4. Zasilacz jest rozpatrywany jako element, który będzie częścią urządzenia. Całe urządzenie musi zostać ponownie zbadane, czy nadal spełnia normy EMC.</li> </ol>		

ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:

<http://4cheapservice.pl>

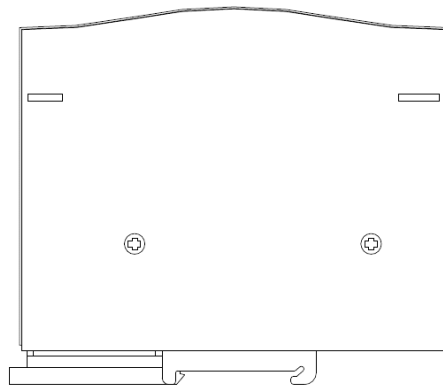
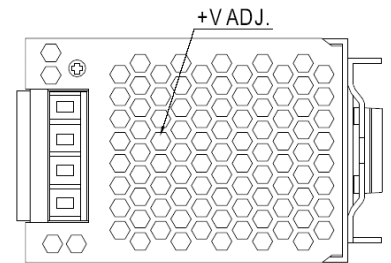
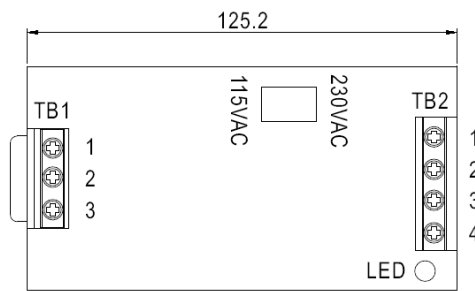
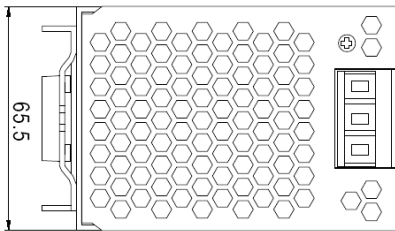
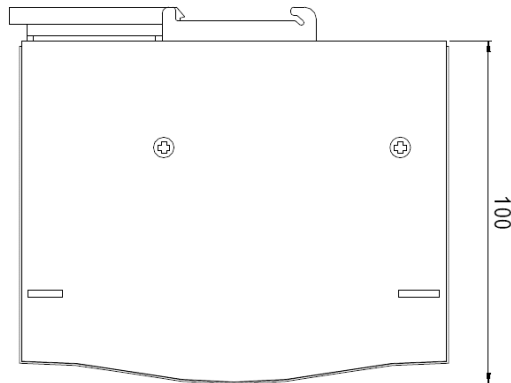
■ Specyfikacja mechaniczna (obudowa 921A), wymiary w mm

Opis złącz (TB1)

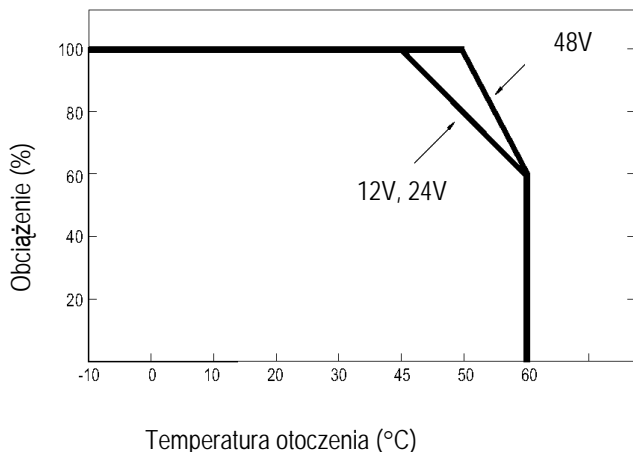
Pin	Opis
1	PE $\perp$
2	AC/N
3	AC/L

Opis złącz (TB2)

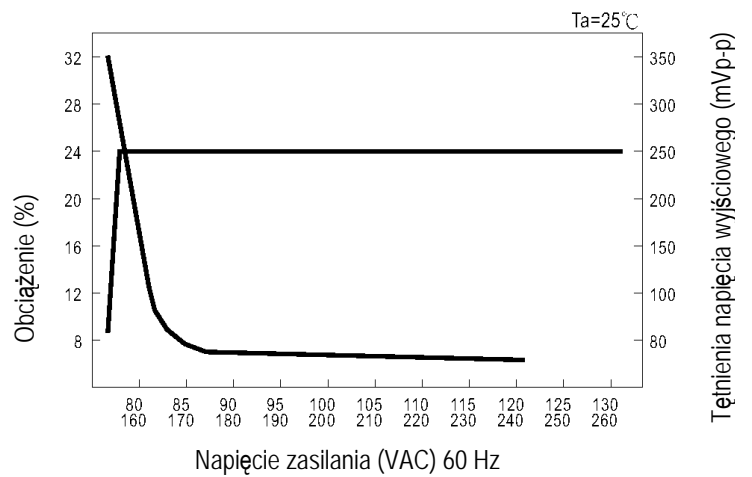
Pin	Opis
1, 2	WYJŚCIE DC+
3, 4	WYJŚCIE DC-



■ Redukcja obciążenia względem temperatury



■ Charakterystyka statyczna (24V)



ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:

<http://4cheapservice.pl>