

Seria DR-45



Podstawowe właściwości:

- uniwersalne wejście AC / szeroki zakres
- ochrona: przed zwarcieniem / przeciążeniem / przepięciem / przegrzaniem
- chłodzenie bez wymuszonego obiegu powietrza
- możliwość montowania na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- klasa izolacji II
- sygnalizacja zasilania – wskaźnik LED
- dopuszczenie UL508 (przemysłowe urządzenia kontrolne)
- testowany indywidualnie przy 100% obciążeniu
- stała częstotliwość impulsowania 100kHz



Model	DR-4505	DR-4512	DR-4515	DR-4524	
Wyjście	Napięcie wyjściowe DC	5V	12V	15V	24V
	Prąd znamionowy	5A	3,5A	2,8A	2A
	Zakres prądu	0-5A	0-3,5A	0-2,8A	0-2A
	Moc znamionowa	25W	42W	42W	48W
	Tętnienia i szумы (max.) ²⁾	100mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	480mVp-p
	Regulacja napięcia	4,75V-5,5V	10,8V-13,2V	13,5V-16,5V	21,6V-26,4V
	Tolerancja napięcia ³⁾	±2,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	Tolerancja napięcia przy zmianach zasilania	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	Tolerancja napięcia przy zmianach obciążenia	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	Czas ustalania, narastania	800ms, 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu			
Czas podtrzymania	100ms/230VAC przy pełnym obciążeniu				
Wejście	Zakres napięcia	85-264VAC 120-370VDC			
	Zakres częstotliwości	47-63 Hz			
	Sprawność (typ.)	72%	77%	77%	80%
	Prąd wejściowy (typ.)	1,5A/115VAC	0,75A/230VAC		
	Prądu rozruchu	Zimny start 28A/115VAC		56A/230VAC	
	Prąd upływu	<1mA/240VAC			
Zabezpieczenie	Przeciążeniowe	105-150% znamionowej mocy wyjściowej Rodzaj zabezpieczenia: ograniczenie prądu, przywraca napięcie wyjściowe po usunięciu przyczyny			
	Przepięciowe	5,75-6,75V	13,8-16,2V	17,25-20,25V	27,6-32,4V
	Temperaturowe	135°C, czujnik na radiatorze tranzystora mocy odłączenie wyjścia, przywraca napięcie wyjściowe po obniżeniu się temperatury			
Środowisko	Temperatura pracy	-10, +50°C (zobacz: wykres zależności obciążenia od temperatury pracy)			
	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 ⁴⁾	Standardy bezpieczeństwa	Zatwierdzenia UL508, 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 364,6 * 10 ³ h MIL-HDBK-217F (25°C)			
	Wymiary	93*78*67mm (szerokość * wysokość * głębokość)			
Uwagi	1.	Wszystkie parametry są mierzone przy zasilaniu 230VAC, znamionowym obciążeniu i temperaturze otoczenia 25°C			
	2.	Tętnienia są mierzone w paśmie do 20MHz z użyciem 12" skrętki zakończonej kondensatorem włączonym równolegle 0,1µF i 47µF			
	3.	Tolerancja: wliczając tolerancję napięcia przy zmianach zasilania i obciążenia			
	4.	Zasilacz jest rozpatrywany jako element, który będzie częścią urządzenia. Całe urządzenie musi zostać ponownie zbadane, czy nadal spełnia normy EMC.			

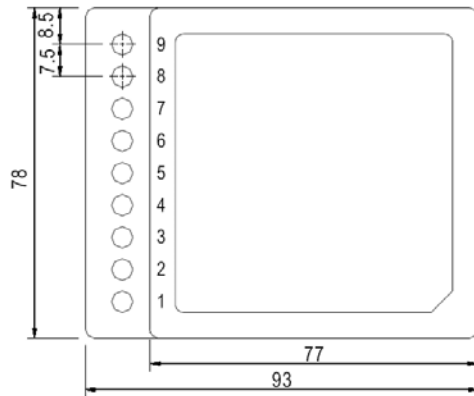
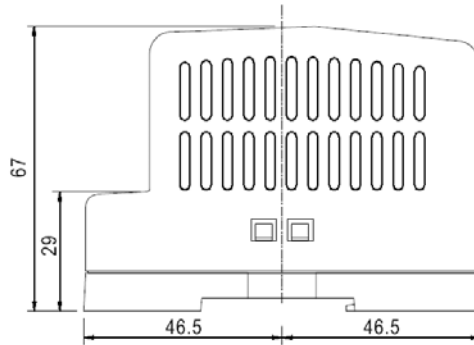
ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:

ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. (061) 848 88 71, faks (061) 848 82 76, e-mail: info@astat.com.pl
Konto bankowe: BOŚ S.A. O/Poznań nr 69 1540 1056 2001 8310 1156 0002 Regon: 630033055 NIP: 781-00-23-663

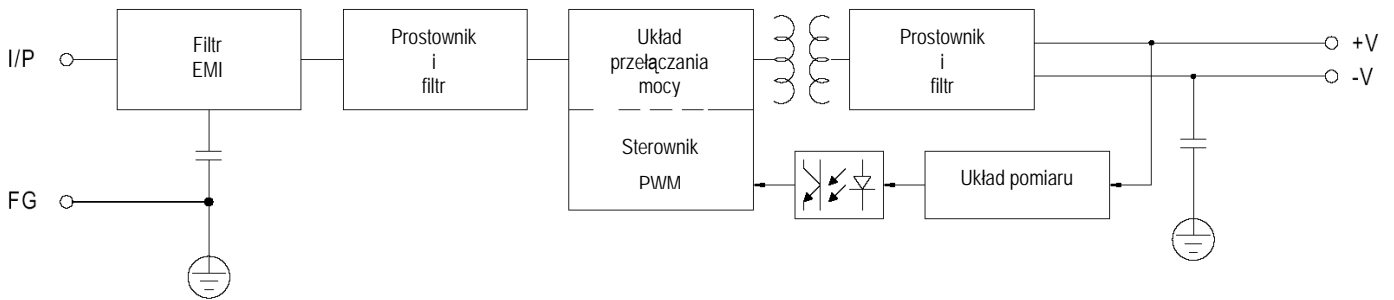
■ Specyfikacja mechaniczna (obudowa 918A), wymiary w mm

Opis złącz

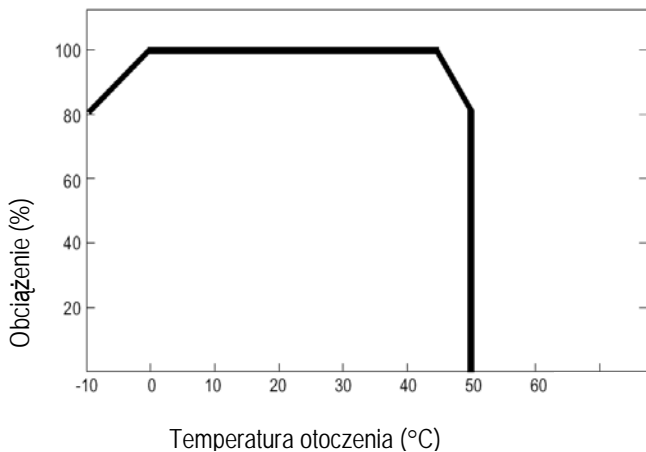
Pin	Opis	Pin	Opis
1	AC/L	6, 7	Wyjście DC+
2	AC/N	8	LED
3	PE \perp	9	+V ADJ
4, 5	Wyjście DC-		



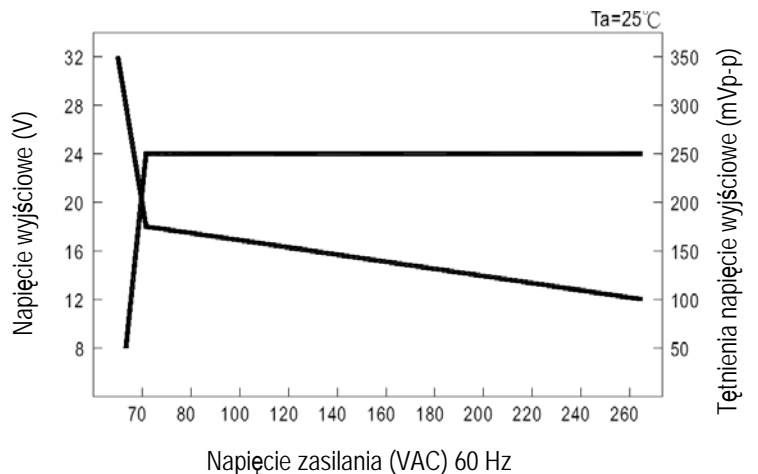
■ Schemat blokowy



■ Redukcja obciążenia względem temperatury



■ Redukcja obciążenia względem napięcia zasilania



ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:

ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. (061) 848 88 71, faks (061) 848 82 76, e-mail: info@astat.com.pl
 Konto bankowe: BOŚ S.A. O/Poznań nr 69 1540 1056 2001 8310 1156 0002 Regon: 630033055 NIP: 781-00-23-663