

Seria DR-30



Podstawowe właściwości:

- uniwersalne wejście AC / szeroki zakres
- ochrona: przed zwarcieniem / przeciążeniem / przepięciem
- chłodzenie bez wymuszonego obiegu powietrza
- możliwość montowania na szynie DIN TS35 / 7,5 lub 15
- klasa izolacji II
- sygnalizacja zasilania – wskaźnik LED
- testowany indywidualnie przy 100% obciążeniu



Model	DR-30-5	DR-30-12	DR-30-15	DR-30-24	
Wyjście	Napięcie wyjściowe DC	5V	12V	15V	24V
	Prąd znamionowy	3A	2A	2A	1,5A
	Zakres prądu	0-3A	0-2A	0-2A	0-1,5A
	Moc znamionowa	15W	24W	30W	36W
	Tętnienia i szумы (max.) ²⁾	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-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	100ms, 30ms/230VAC	100ms, 30ms/115VAC przy znamionowym obciążeniu		
Czas podtrzymania	100ms/230VAC	30ms/115VAC przy znamionowym obciążeniu			
Wejście	Zakres napięcia	85-264VAC	120-370VDC		
	Zakres częstotliwości	47-63 Hz			
	Sprawność (typ.)	74%	81%	82%	83%
	Prąd wejściowy (typ.)	0,88A/115VAC	0,48A/230VAC		
Zabezpieczenie	Prądu rozruchu	Zimny start 15A/115VAC 30A/230VAC			
	Przeciążeniowe	105-160% znamionowej mocy wyjściowej			
	Przepięciowe	5,75-6,75V	13,8-16,2V	17,25-20,25V	27,6-32,4V
Środowisko	Rodzaj zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia: odłączenie wyjścia, konieczne ponowne załączenie			
	Temperatura pracy	-20, +60°C (zobacz: wykres zależności obciążenia od temperatury pracy)			
	Wilgotność	20-90% wilgotność względna, bez kondensacji pary			
	Temp. i wilgotność skład.	-40, +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 UL60950-1, TUV EN60950-1, model odwołuje się do EN50178			
	Napięcie przebicia	WE-WY:3kVAC			
	Rezystancja izolacji	WE-WY: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, EN61204-3 środowisko przemysłowe, kryterium A			
	MTBF	Min 441,5 * 10 ³ h MIL-HDBK-217F (25 °C)			
Uwagi	Wymiary	78*93*56mm (szerokość * wysokość * głębokość)			
	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.				

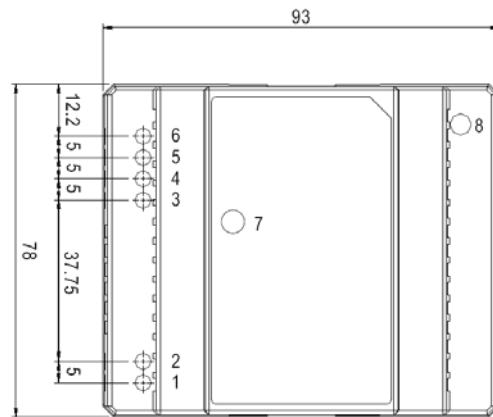
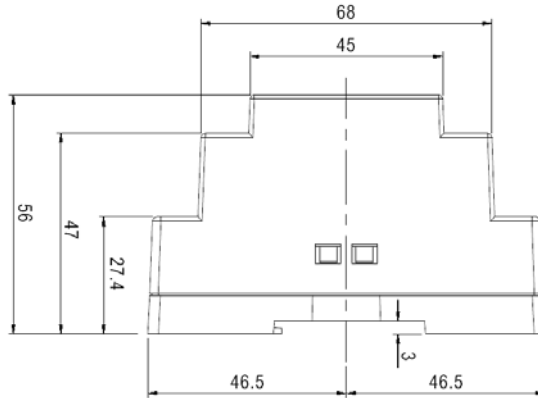
ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:

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

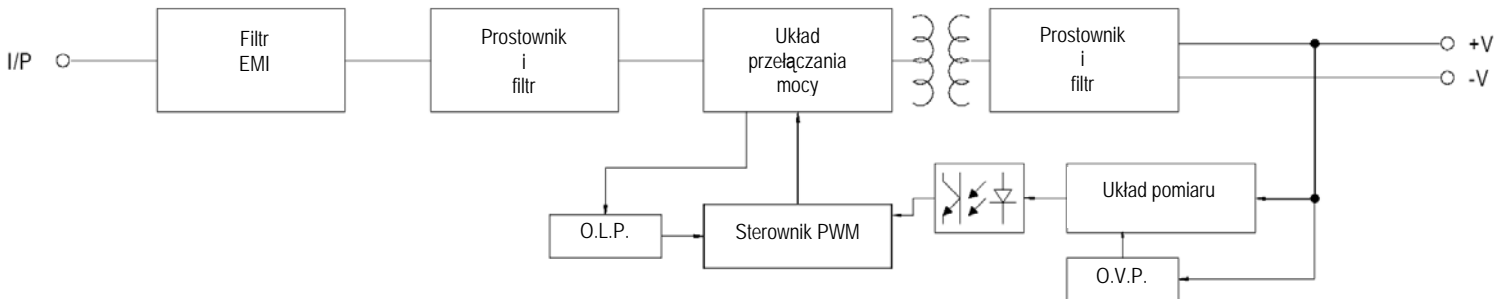
■ Specyfikacja mechaniczna (obudowa 918B), wymiary w mm

Opis złącz

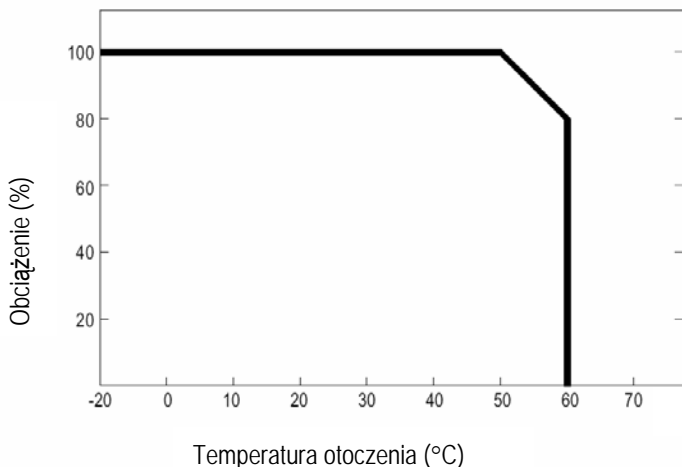
Pin	Opis	Pin	Opis
1	AC/L	5, 6	V-
2	AC/N	7	LED
3, 4	V+	8	+V ADJ



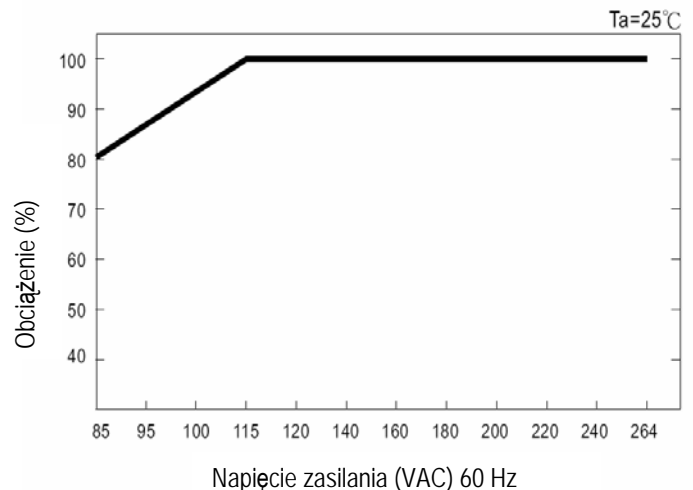
■ Schemat blokowy



■ Redukcja obciążenia względem temperatury



■ Redukcja obciążenia względem napięcia zasilania



ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE: