

# Zasilacze impulsowe przemysłowe typu SPS 12V

- Uniwersalne napięcie zasilania, pełny zakres,
- Niskie szумы i zakłócenia,
- Uniwersalne wejście sieci (pełny zakres),
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, temperaturowe, nadnapięciowe,
- Montaż na szynie DIN 35/7.5 lub 15,
- Chłodzenie konwekcyjne.

**SPS-12/2**
**SPS-12/3,5**
**SPS-12/4,5**
**SPS-12/6,3**
**SPS-12/10**

**Dane techniczne**

<b>napięcie wyjściowe</b>	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
<b>tolerancja napięcia wyjściowego</b>	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
<b>znamionowy prąd wyjściowy</b>	2 A	3,5 A	4,5 A	6,3 A	10 A
<b>tętnienia i szумы napięcia wyjsc.</b>	120mVp-p	200mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	80mVp-p
<b>wpływ zmian napięcia wejściowego</b>	± 1%	± 1%	± 1%	± 0,5%	± 0,5%
<b>wpływ zmian obciążenia</b>	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
<b>moc wyjściowa</b>	36 W	48 W	60 W	76,8 W	120 W
<b>sprawność</b>	81 %	77 %	83,5 %	76 %	80 %
<b>zakres regulacji napięcia wyjsc.</b>	± 10%	± 10%	± 10%	12-14 V	12-14 V
<b>zakres napięcia wejściowego</b>	85-264 V AC; 120-370 V DC				88-132 V AC lub 176-265 V AC
<b>prąd wejściowy</b>	1,1 A/115 V 0,6 A/230 V	1,5 A/115 V 0,75 A/230 V	1,8 A/115 V 1,0 A/230 V	2,0 A/115 V 1,2 A/230 V	2,8 A/115 V 1,7 A/230 V
<b>prąd rozruchowy (udar prądu)</b>	30 A/115 V; 40 A/230 V			30 A/115 V; 60 A/230 V	
<b>prąd upływu</b>	<1 mA/240V AC	<1 mA/240V AC	<1 mA/240V AC	<1 mA/240V AC	<3,5 mA/240V AC
<b>ograniczenie prądu obciążenia</b>	105% - 155%	105% - 150%	105% - 155%	105% - 150%	105% - 150%
<b>zabezpieczenie nadnapięciowe</b>	115% - 135%	115% - 135%	115% - 135%	121% - 142%	120% - 140%
<b>współczynnik temperaturowy</b>	± 0,03%				
<b>czas ustalania napięcia</b>	100ms/230V AC	800ms/230V AC	800ms/230V AC	1s/230V AC	0,5s/230V AC
<b>czas podnoszenia napięcia</b>	60ms/230V AC	60ms/230V AC	60ms/230V AC	60ms/230V AC	70ms/230V AC
<b>czas podtrzymania</b>	50ms/230V AC	50ms/230V AC	50ms/230V AC	50ms/230V AC	30ms/230V AC
<b>napięcie przebicia izolacji</b>	wejście/wyjście 3kV AC; wejście/zacisk GND: 1,5kV AC; wyjście/zacisk GND: 0,5kV AC				
<b>temperatura pracy</b>	-20°C ÷ +50°C@100% +60°C@80% obciążenia	0°C ÷ +45°C@100% -10 ÷ +60°C@80% obciążenia	-20°C ÷ +50°C@100% +60°C@80% obciążenia	-10°C ÷ +60°C@100% (powyżej - ograniczenie mocy)	
<b>temperatura magazynowania</b>	-20°C ÷ +85°C przy wilgotności 10% - 95%				
<b>waga</b>	0,27 kg	0,4 kg	0,3 kg	0,55 kg	0,65 kg
<b>wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)</b>	78 x 93 x 56	78 x 93 x 67	78 x 93 x 56	55 x 125 x 100	65,5 x 125 x 100
<b>standardy bezpieczeństwa</b>	UL60950-1, TUV EN60950-1				
<b>EMC</b>	EN55022 klasa B, EN61000-3-2,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3				
<b>uwagi</b>	Wszystkie parametry wyznaczone przy napięciu zasilania 230V AC, pełnym obciążeniu i temperaturze 25°C				