

- Řada univerzálních jednohladinových stabilizovaných spínaných zdrojů 10 ÷ 100 W
- Výstupní napětí 12 nebo 24 V
- Provedení do modulárních rozvaděčových skříní
- Možnost přesného dostavení napětí trimrem
- Stabilizované výstupní napětí, stabilní parametry
- Ochrana proti zkratu a přetížení
- Nízký vyzařovaný tepelný výkon
- LED indikace provozu a přetížení
- Snadné upevnění na lištu DIN



### TECHNICKÉ ÚDAJE – SPOLEČNÉ PARAMETRY

Ochrana proti přetížení	tepelná
Ochrana proti zkratu výstupu	nadproudová elektronická
Rozsah pracovních teplot	-25 °C ÷ 71 °C
Omezení výst. výkonu při teplotě 61 ÷ 71 °C	2,5 %/°C
Rozsah skladovacích teplot	-25 °C ÷ 85 °C
Normy:	EN55022, EN55024, EN60001, UL508, UL1310
Oddělení vstup/výstup	SELV EN 60950-1
- izolační pevnost	3000 V AC
- izolační odpor	100 MΩ

Technické údaje	SPM1		SPM3		SPM4		SPM5	
	-121	-241	-121	-241	-121	-241	-121	-241
Vstupní napětí AC kmitočet	90 ÷ 264 V 47 ÷ 63 Hz		90 ÷ 264 V 47 ÷ 63 Hz		90 ÷ 264 V 47 ÷ 63 Hz		90 ÷ 264 V 47 ÷ 63 Hz	
Vstupní napětí DC	120 ÷ 370 V		120 ÷ 370 V		120 ÷ 370 V		120 ÷ 370 V	
Špičkový rozběhový proud	typ. 20 / max. 30 A		40 / 50 A		50 / 60 A		40 / 60 A	
Doba překrytí výpadku (230 VAC)	30 ms		100 ms		60 ms		60 ms	
Vnitřní pojistka	T2A		T2A		T2A		T2A	
Nadproudová ochrana	110 ÷ 160 %		110 ÷ 150 %		110 ÷ 150 %		110 ÷ 150 %	
Výstupní napětí <sup>1)</sup> / proud	12 V 0,83 A 10 W	24 V 0,42 A 10 W	12 V 2,1 A 25 W	24 V 1,3 A 30 W	12 V 4,5 A 54 W	24 V 2,5 A 60 W	12 V 6 A 72 W	24 V 4,2 A 100 W
Regulace výstupního napětí	není	není	12 ÷ 14 V	24 ÷ 28V	12 ÷ 14 V	24 ÷ 28 V	12 ÷ 14 V	24 ÷ 28 V
Tolerance výst. napětí statická	±1 %		±1 %		±1 %		±1 %	
dynamická	±2 %		±2 %		±2 %		±2 %	
Teplotní závislost	0,02 %/°C		0,02 %/°C		0,02 %/°C		0,02 %/°C	
Zvlnění výst. napětí	50 mV		50 mV		50 mV		50 mV	
Celková účinnost	78 %	80 %	82 %	82 %	84 %	86 %	86 %	89 %
Rozměry: výška × hloubka šířka	91 × 55,5 mm 18 mm		91 × 55,5 mm 52 mm		91 × 55,5 mm 70,5 mm		91 × 55,5 mm 90 mm	
Hmotnost	60 g		185 g		250 g		320 g	

1) Kromě standardně uvedených verzí 12 a 24 V jsou dostupné i verze s výstupním napětím 5 V a 15 V.

### ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Objednací číslo pro výstupní napětí	Modifikace	
	12 V	24 V
SPM1-121	SPM1-241	Spínaný stabilizovaný zdroj 10 W
SPM3-121	SPM3-241	Spínaný stabilizovaný zdroj 30 W
SPM4-121	SPM4-241	Spínaný stabilizovaný zdroj 60 W
SPM5-121	SPM5-241	Spínaný stabilizovaný zdroj 100 W