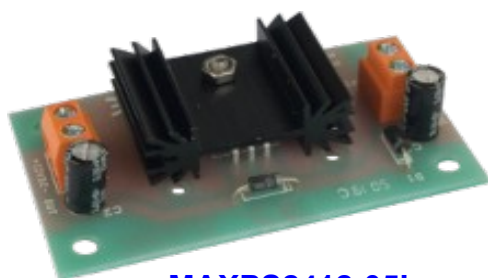


Redutores de Tensão 24VDC → 12VDC



MAXPS2412-05L
0,35 A - Linear



MAXPS2412-1S
1 A - Switching



MAXPS2412-5S
5 A - Switching

Utilizados sobretudo em sistemas de detecção de incêndio a operar em 24 VDC, para adaptar equipamentos a funcionar em 12VDC tais como:

- Sirenes interiores e exteriores, mais económicas em versão de 12V
- Comunicadores telefónicos ou GSM

De notar que os modelos switching, mercê da sua tecnologia de funcionamento que permite a conservação de energia, gastam somente cerca de metade da corrente na entrada, relativamente ao que entregam na saída. Por exemplo, para entregar 1 A à saída, pedem somente cerca de 0,5A à entrada, o que poderá ser importante para o dimensionamento da bateria necessária.

		MAXPS2412-05L	MAXPS2412-1S	MAXPS2412-5S
Saída	Volt	12 VDC		
	Amp.	0,35 A	1 A	5 A
Tipologia		Linear	Switching	Switching
Tensão Entrada		15~35 VDC	12~28VDC	16~30VDC
Regulação		$\leq \pm 1\%$	$\leq \pm 1\%$	$\leq \pm 1\%$
Eficiência		50 % (Vin = 24V)	> 75 % (Vin 24V, Iout 1 A)	> 90 % (Vin 24V, Iout 2,5 A)
Protecções		Sobrecarga / Sobretemperatura / Curto-circuito		
Curto-circuito		0,75 A nominal / auto recuperação	Auto recuperação	Auto recuperação
Operação		Temperatura: -10~+50°C / Humidade 20~95% sem condensação		
Dimensões		69x41x17 (l x p x a) mm	40x27x12 (l x p x a) mm	46x32x18 (l x p x a) mm
Peso		21 g	30 g	65 g