

CONVERSORES DC/DC

São usados para converter uma tensão de corrente contínua, Dc, noutra tensão contínua, Dc de valor diferente. Existem os modelos elevadores e redutores.

Tensões de entrada nominais	12V – 24V – 48V – 110V
Tensões de saída	12V – 24V – 48V
Ajuste tensão saída	-10% a +20% 12V (11-16V); 24V (23 a 30V); 48V (43-53V)
Variação tensão saída	+/-2% (max.)
Protecção contra sobrecargas	105% a 135% limitação de corrente com auto recuperação
Protecção contra sobretensões	110% a 167% da tensão de saída nominal
Protecções	curto-circuito e excesso de temperatura
Tensão de isolamento	Entrada/Saída=1,5KVca, Entrada-FG: 1,5KVca, 1 minuto
Temperatura de funcionamento	-20 a 60°C
Ventilação por convecção natural de ar ou forçada conforme o modelo	
Normas de segurança	LVD
Normas EMC	EN 55022 classe B, EN61000-4-2,3,6,8 , ENV50204
Ligação	Entrada / Saída por bornes de aperto por parafuso
Indicação luminosa de ligado	



Modelos:

Tensão Entrada	Potência	Tensão saída					
		12V		24V		48V	
		[A]	Referência	[A]	Referência	[A]	Referência
9,2 - 18V	15W	1,25	UJAA0011	0,63A	UJAB0006		
	25W	2,1	UJAA0021	1,1	UJAB0011		
	50W	4,2	UJAA0041	2,1	UJAB0021		
19 – 36V	15W	1,25	UJBA0011	0,63A	UJBB0006		
	25W	2,1	UJBA0021	1,1	UJBB0011		
	50W	4,2	UJBA0041	2,1	UJBB0021		
	100W	8,5	UJBA0081	4,2	UJBB0041		
	150W	12,5	UJBA0121	6,3	UJBB0061		
	200W	16,7	UJBA0161	8,4	UJBB0081	4,2	UJBE0041
	350W	27,5	UJBA0271	14,6	UJBB0141	7,3	UJBE0071
19 - 72V	500W	40,0	UJBA0401	21,0	UJBB0211	10,5	UJBE0101
	1.000W	60,0	UJBA0601	40,0	UJBB0401	21,0	UJBE0211
36 – 72V	15W	1,25	UJEA0011	0,63A	UJEB0006		
	25W	2,1	UJEA0021	1,1	UJEB0011		
	50W	4,2	UJEA0041	2,1	UJEB0021		
	100W	8,5	UJEA0081	4,2	UJEB0041		
	150W	12,5	UJEA0121	6,3	UJEB0061		
	200W	16,5	UJEA0161	8,4	UJEB0081	4,2	UJEE0041
	350W	27,5	UJEA0271	14,6	UJEB0141	7,3	UJEE0071
72 – 144V	100W	8,5	UJFA0081	4,2	UJFB0041		
	150W	12,5	UJFA0121	6,3	UJFB0061		
	200W	16,5	UJFA0161	8,4	UJFB0081	4,2	UJFE0041
	350W	27,5	UJFA0271	14,6	UJFB0141	7,3	UJFE0071
	500W	40,0	UJFA0401	21,0	UJFB0211	10,5	UJFE0102
	1.000W	60,0	UJFA0601	40,0	UJFB0401	21,0	UJFE0211

Dimensões:

Potência:	15W	25W	50W	100W	150W	200W-350W-500W	1.000W
Dimensões:	78x51x28mm	99x97x36mm	159x97x38mm	199x98x38mm	199x110x50mm	215x115x50mm	295x127x41mm