

### DESCRIÇÃO

A linha BCM902 de fontes de alimentação abrange vários modelos para aplicações em 12V e 24Vcc. Com entrada "full range" (100 a 250Vcc ou Vac), a sua aplicação básica é na alimentação de módulos e blocos operacionais em Controladores Programáveis e Unidades Remotas.

Diversas versões estão disponíveis: fontes com capacidade para 1A, 2A, 3A e versões específicas para carregador de baterias.

As fontes oferecem proteção contra curto-circuito na saída, sobretensão na entrada e sobretensão, além de sinalização de RedeOK e Em carga.

As conexões de entrada e saída são feitas através de bornes, com capacidade para cabos de até 2,5mm<sup>2</sup>.



### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Ÿ Tensão de saída	12 ou 24Vcc nominal, ajustável por trimpot dentro de uma faixa de +-10%. Variação máxima de 2% ao longo da faixa de carga e de tensão de entrada
Ÿ Tensão de entrada	90 a 250Vac; 100 a 250Vcc, exceto o BCM902/2A que aceita 88 a 132 ou 180 a 264Vac, selecionado por chave
Ÿ Conexões de entrada e saída	Bornes macho/fêmea, com capacidade para cabos de até 2,5mm <sup>2</sup> , exceto a versão BCM902/2A que usa bornes com parafuso
Ÿ Proteções disponíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fusíveis na entrada AC protegem contra sobretensões continuadas e falhas internas.</li> <li>- Filtros na entrada AC protegem todo o sistema contra surtos e transientes, em atendimento às normas IEC61000-4-4 e IEC61000-4-5.</li> <li>- Nas versões para carga de bateria possui limitação de corrente, incluindo proteção contra curto-circuito.</li> <li>- O regulador da fonte é protegido contra superaquecimento.</li> </ul>
Ÿ Sinalizações	<ul style="list-style-type: none"> <li>Led para rede OK (todas as versões)</li> <li>Led indicativo de "Em carga": Versões BCM902/CAB3 e /CAB3-12V</li> </ul>
Ÿ Saídas digitais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rede Ok (ativo em 12 ou 24V)</li> <li>- Em carga, nas versões como carregador de bateria (ativo em 12 ou 24V)</li> </ul>
Ÿ Temperatura de operação	0 a 60°C
Ÿ Umidade relativa do ar	5% a 95%

### QUADRO DE VERSÕES E REFERÊNCIAS - FONTES DE ALIMENTAÇÃO

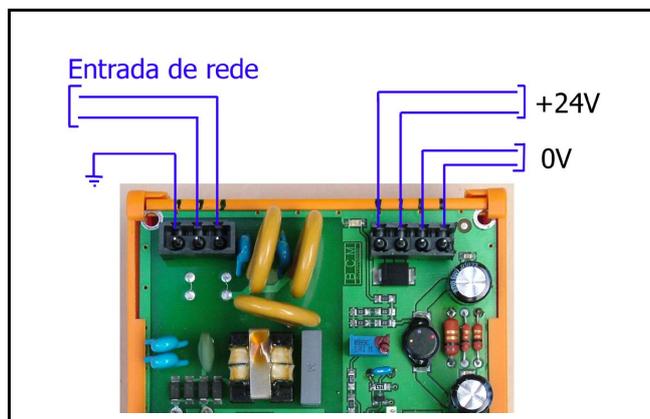
Produto	Referência	Função	Tensão de saída	Corrente de saída	Dimensões
BCM902/1A	31020934-0 <i>Ref. antiga:</i> <i>31020913-2</i>	Fonte de tensão constante	24,0V	1A	105X100X40mm
BCM902/1A-DS	31020933-8 <i>Ref. antiga:</i> <i>31020917-0</i>	Fonte de tensão constante, permite ligar várias em paralelo para ampliar a capacidade	24,0V	1A	105X100X40mm
BCM902/2A	31020919-3 <i>Ref. antiga:</i> <i>31020902-8</i>	Fonte de tensão constante	24,0V	2A	100X140X40mm
BCM902/2A-12V	31020954-5	Fonte de tensão constante	12,0V	2A	105X100X40mm
BCM902/3A	31020921-1 <i>Ref. antiga:</i> <i>31020904-1</i>	Fonte de tensão constante	24,0V	3A	100X140X40mm
BCM902/7A-12V	31020950-8	Fonte de tensão constante	12,0V	7A	100X140X40mm

## QUADRO DE VERSÕES E REFERÊNCIAS - CARREGADORES DE BATERIA

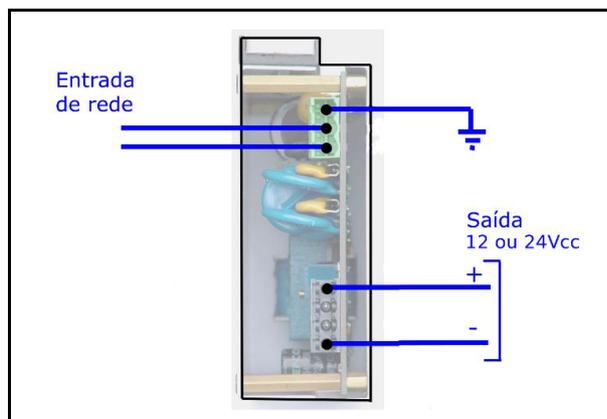
Produto	Referência	Função	Tensão de saída	Corrente de saída	Dimensões
BCM902/CAB	31020937-5 <i>Ref. antiga: 31020915-6</i>	Carregador de baterias, garante limitação da corrente de carga e da tensão de flutuação	27,6V	0,7A	105X100X40mm
BCM902/CAB-12V	31020953-3	Carregador de baterias, garante limitação da corrente de carga e da tensão de flutuação	13,8V	2,0A	105X100X40mm
BCM902/CAB2	31020938-7	Carregador de baterias, garante limitação da corrente de carga e da tensão de flutuação	27,6V	1,1A	105X100X40mm
BCM902/CAB3	31020951-0	Carregador de baterias, garante limitação da corrente de carga e da tensão de flutuação, com led indicador de carga	27,6V	3,0A	100X140X40mm
BCM902/CAB3-12V	31020952-1	Carregador de baterias, garante limitação da corrente de carga e da tensão de flutuação, com led indicador de carga	13,8V	7,0A	100X140X40mm

## CONEXÃO EXTERNA

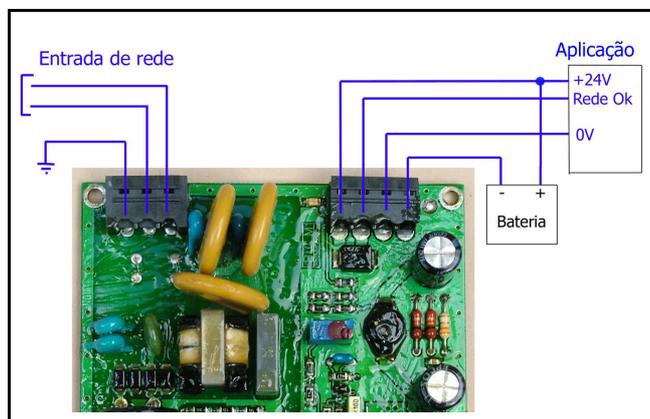
BCM902/1A (modelo antigo):



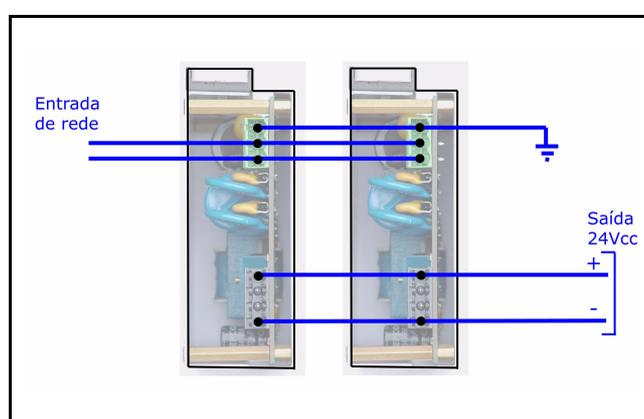
BCM902/1A (modelo novo) ou BCM902/2A-12V:



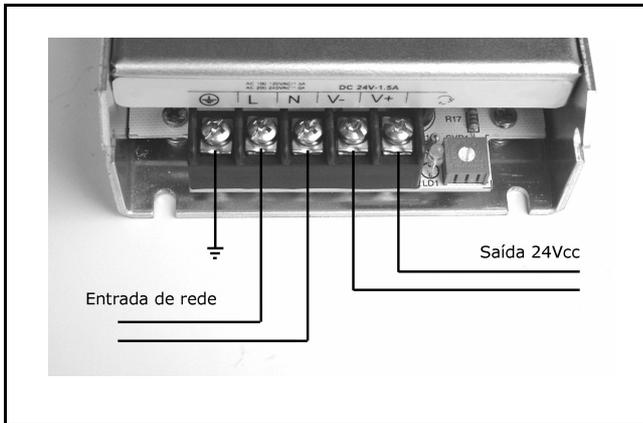
BCM902/CAB e /CAB2:



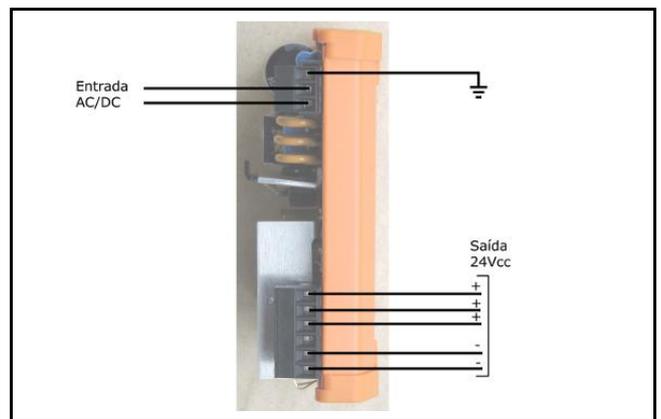
BCM902/1A-DS:



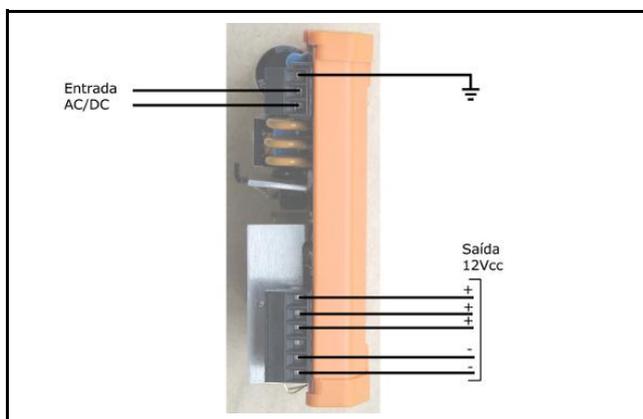
**BCM902/2A:**



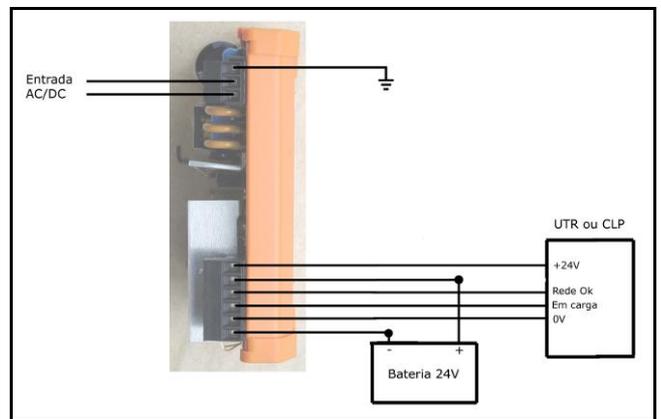
**BCM902/3A:**



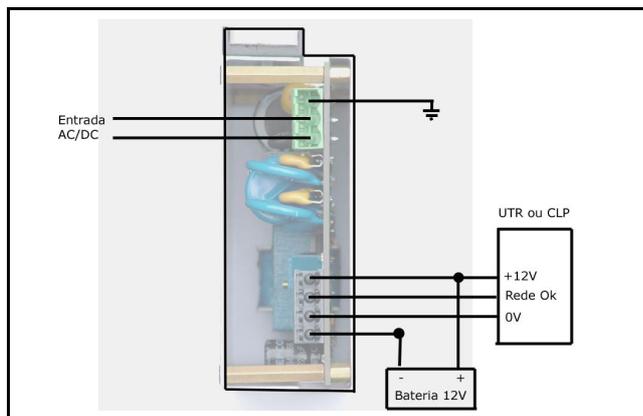
**BCM902/7A-12V:**



**BCM902/CAB3:**



**BCM902/CAB-12V:**



**BCM902/CAB3-12V:**

