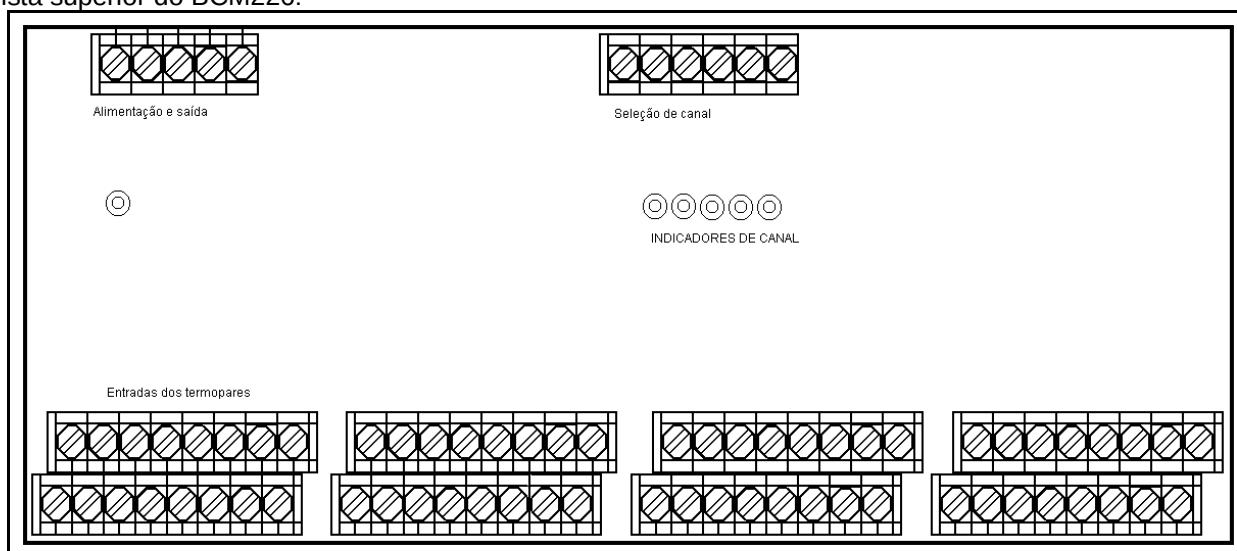


DESCRIÇÃO

O módulo **BCM226** é um amplificador para termopares com entradas multiplexadas. Existem 31 canais com entradas para termopares e um canal para medição da temperatura de junta fria. A saída analógica é no padrão 4 a 20mA, compatível com a entrada dos módulos analógicos dos controladores BCM1086 e BCM2085.

Vista superior do BCM226:



A seleção do canal a ser lido é feito através de cinco entradas digitais, isoladas do circuito analógico. Estas entradas são comandadas por 24Vcc, podendo ser ligadas diretamente às saídas digitais dos CLPs.

O módulo é montado em um suporte plástico para trilho DIN TS32 ou TS35, facilitando a sua montagem em painéis e quadros de comando. As conexões são todas feitas através de bornes com capacidade para cabos de até 2,5mm².

CARACTERÍSTICAS

ÿ Entradas para termopares	Ü -2,5 a +3,8 mV, impedância: 470k
ÿ Padrões de conversão (sem linearização)	Ü Canais 1 a 31: -2,5 mV => 4 mA / +3,8 mV => 20 mA Ü Canal 32: -10 °C => 4 mA / +60 °C => 20 mA
ÿ Conectores	Ü Bornes individuais ou conectores para as entradas e saídas, conforme a versão. Aceitam cabos de bitola até 2,5mm ²
ÿ Alimentação do módulo	Ü +12Vcc @ 20mA. Podem ser usadas as fontes BCM908, 906, FAX, etc.
ÿ Entradas de seleção	Ü 5 entradas de 24Vcc @ 12mA, comum positivo
ÿ Tempo de estabilização da leitura por canal	Ü 1 segundo (máximo)
ÿ Indicadores	Ü 5 leds indicam o canal selecionado (código binário)
ÿ Medição de temperatura de junta fria	Ü Usa um sensor montado na placa - leitura através do canal 32
ÿ Dimensões	Ü 200 X 70 X 70 mm
ÿ Temperatura de operação	Ü 0 a 50 °C

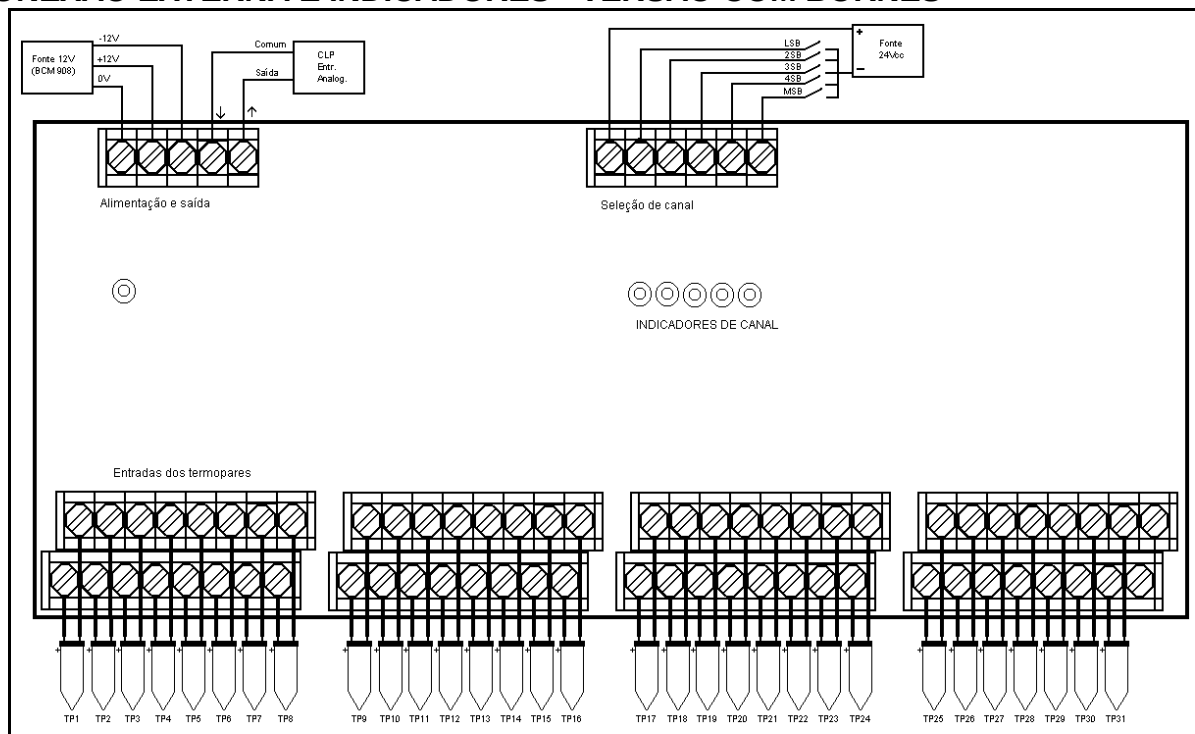
As características apresentadas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Outras características, além das apresentadas, estão disponíveis sob consulta.

VERSÕES OPCIONAIS E REFERÊNCIAS

BCM226	31020211-3	Módulo com conexão através de bornes.
BCM226/CON	31020212-5	Módulo com conexão através de conectores destacáveis SL/BL.

LÓGICA DE SELEÇÃO DOS CANAIS

Canal	Entrada ativa	Canal	Entrada ativa	Canal	Entrada ativa	Canal	Entrada ativa
TP1	nenhuma	TP9	4SB	TP17	MSB	TP25	MSB,4SB
TP2	LSB	TP10	4SB,LSB	TP18	MSB,LSB	TP26	MSB,4SB,LSB
TP3	2SB	TP11	4SB,2SB	TP19	MSB,2SB	TP27	MSB,4SB,2SB
TP4	2SB,LSB	TP12	4SB,2SB,LSB	TP20	MSB,2SB,LSB	TP28	MSB,4SB,2SB,LSB
TP5	3SB	TP13	4SB,3SB	TP21	MSB,3SB	TP29	MSB,4SB,3SB
TP6	3SB,LSB	TP14	4SB,3SB,LSB	TP22	MSB,3SB,LSB	TP30	MSB,4SB,3SB,LSB
TP7	3SB,2SB	TP15	4SB,3SB,2SB	TP23	MSB,3SB,2SB	TP31	MSB,4SB,3SB,2SB
TP8	3SB,2SB,LSB	TP16	4SB,3SB,2SB,LSB	TP24	MSB,3SB,2SB,LSB	J.Fria	MSB,4SB,3SB,2SB,LSB

CONEXÃO EXTERNA E INDICADORES - VERSÃO COM BORNES**CONEXÃO EXTERNA E INDICADORES - VERSÃO COM CONECTORES SL/BL**