

Módulo de saída digital

Recursos:

- Possui 16 saídas digitais do tipo P
- Saídas digitais de 5 ~ 32Vcc
- Saídas foto acopladas
- Robustez contra ruídos nas saídas
- De acordo com as normas ISO-11898-2 e ISO-11898-5 “Requisitos para Padronização de Camada Física”
- Proteção contra curto-circuito no barramento de comunicação CAN
- Proteção contra transientes de alta tensão no barramento CAN
- Proteção térmica com interrupção automática da comunicação.
- Proteção contra descargas eletrostáticas de ± 14 kV no barramento CAN, de acordo com a norma IEC61000-4-2

Descrição:

A BC16S é a primeira geração de módulos da Branqs com 16 saídas foto acopladas utilizadas para interfaceamento, permitindo que o CLP possa interagir com o mundo real através do acionamento relés, contadores e outros dispositivos de interfaceamento.

O módulo atende as necessidades das mais variadas aplicações, implementando padrões industriais amplamente utilizados pelo mercado.

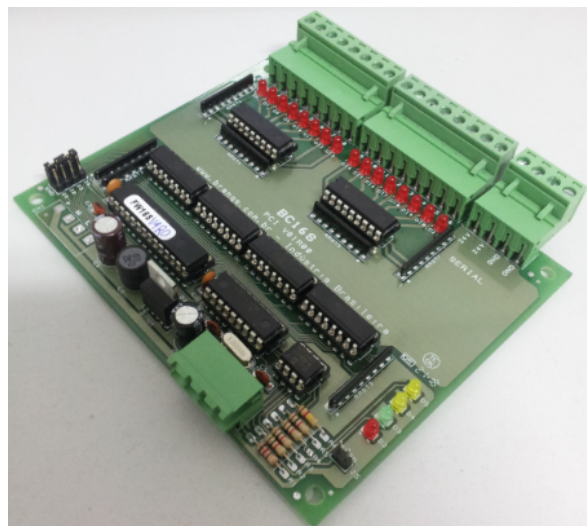
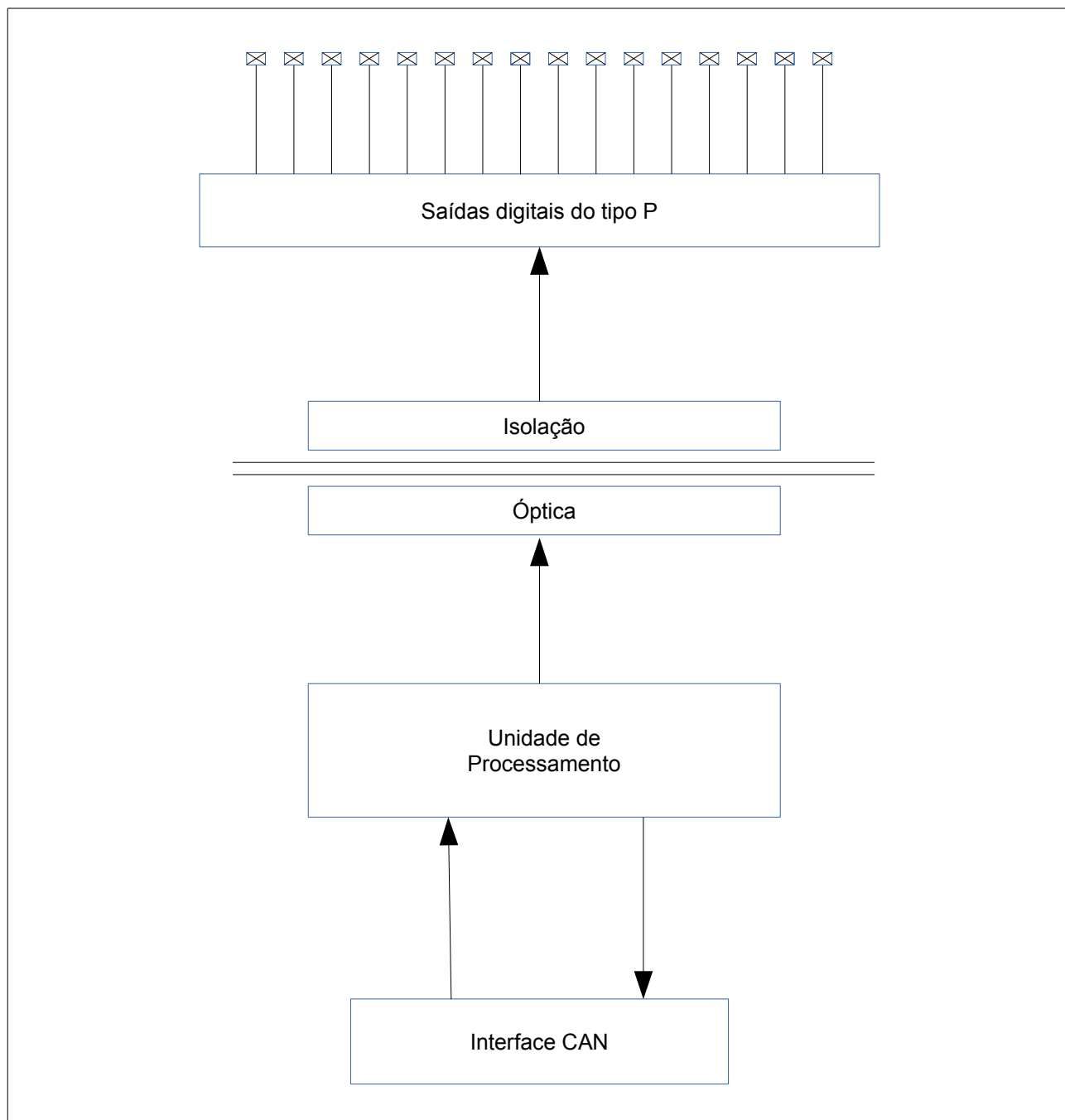


Diagrama de blocos



Especificações Elétricas

Tipo de saída digital	Saída tipo P
Tensão de trabalho das saídas digitais	5 ~ 32Vcc
Tempo de comutação “ON” para “OFF”	< 0.5 μ s
Tempo de comutação de “OFF” para “ON”	< 2 μ s
Isolação ótica do sistema	5.000 Vcc
Tensão de trabalho do barramento CAN	+ 12 Vcc (\pm 10%)
Corrente nominal do módulo de comunicação	30 mA

Faixas de operação

Corrente de saída (VCC=24V / Duty = 100%)		
Saídas de 1 a 8	Saídas de 9 a 16	Corrente (mA)
1 saída acionada		400
8 saídas acionadas		100

Saída tipo P: O acionamento é realizado aplicando uma DDP (diferença de potencial) positiva na saída digital.

Limites de Operação

Tensão de trabalho das saídas digitais	34 Vcc
Tensão de trabalho do barramento CAN	+ 14 Vcc
Tensões transientes no CANH, CANL (ISO-7637)	-150 a +100V
Temperatura de armazenamento	-30 a +70°C
Temperatura de operação ambiente	0 ~ 55°C

†**Atenção:** Operar em condições superiores as estabelecidas em “Limites de Operação” pode causar dano permanente ao produto. Recomenda-se seguir a especificação elétrica. Expor o equipamento as condições máximas dos limites de operação por longos períodos pode afetar a confiabilidade do mesmo.

Histórico de Revisões:

Revisão 00

Descrição: Versão inicial do documento

Data: 06/02/2019

Elaboração: Vitor Martins dos Santos Alho