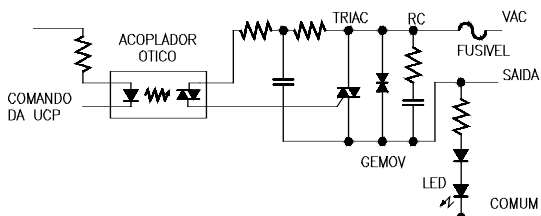


1. Descrição do Produto

O módulo de saída AL-1202 é integrante das séries AL-600, AL-1000 e AL-2000 de controladores programáveis, possuindo 8 pontos optoacoplados, do tipo fornecedor de corrente.

O circuito elétrico simplificado de cada saída é mostrado a seguir:



2. Itens Integrantes

A embalagem do produto contém o seguinte item:

- AL-1202: módulo 8 saídas digitais 220 Vac/2A optoacopladas

3. Características Funcionais

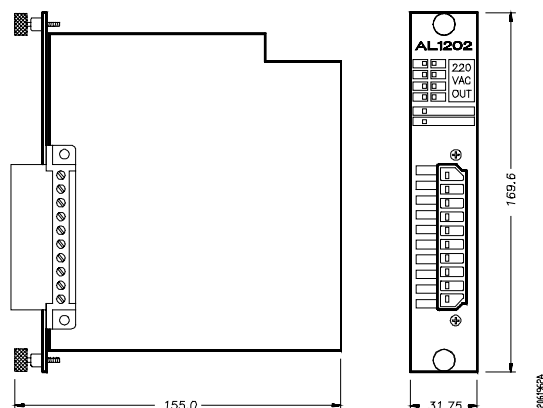
3.1. Características Gerais

- Número de pontos: 8
- Bitolas dos cabos de conexão: 0,5 a 2,5 mm²
- Optoisolamento em cada ponto de saída
- Indicação do estado do ponto: LED no painel
- Conexão ao processo: borne polarizado
- Temperatura de operação: 0 a 55°C
- Umidade: máximo 95% sem condensação
- MTBF : 90000 horas @ 40°C
calculado segundo norma MIL-HBDF-217E
- Peso: 340 g

3.2. Características Elétricas

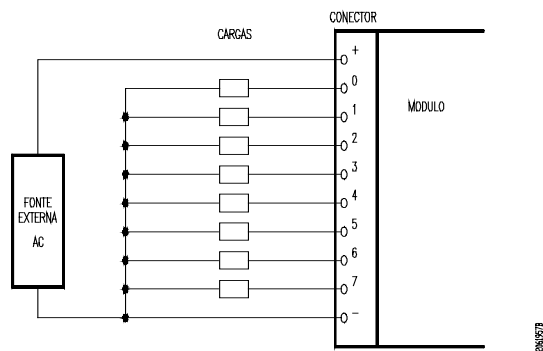
- Tensão nominal de operação:
220 Vac (-10%, +10%)
- Corrente máxima em regime contínuo:
 - por ponto: 2 Aac RMS
 - por módulo: 8 Aac RMS
- Corrente de surto:
12 Aac (1 ciclo 60Hz)
- Corrente de fuga:
5 mA
- Carga mínima:
30 mA
- Tensão de barramento:
12 Vdc e 5 Vdc
- Consumo no barramento:
3 mA @ 12 Vdc + 8,5 mA/ponto acionado
- Tensão de isolamento entrada/sistema:
1500 Vdc
- Proteção na saída:
 - fusível individual por ponto
 - limitador de tensão GMOV
- Imunidade a ruído:
norma NEMA ICS 2-230

4. Dimensões Físicas



5. Instalação

O diagrama das ligações é mostrado a seguir:



O neutro da fonte deve ser ligado ao terminal (-) do borne de conexão e o fase ao terminal (+), comuns a todos os pontos de saída.