

1. Descrição do Produto

O módulo serial RS-232 AL-2406 é uma interface serial para ser adaptada ao Real-Time Multitasking Processor (RTMP) AL-2005. Esta interface serial possui padrão elétrico definido pelas estações remotas instaladas no SSC - AIRJ (Aeroporto do Galeão).

2. Itens Integrantes

Este produto é composto somente pela placa Módulo Serial PDM-NRZ Modem AL-2406

3. Características Funcionais

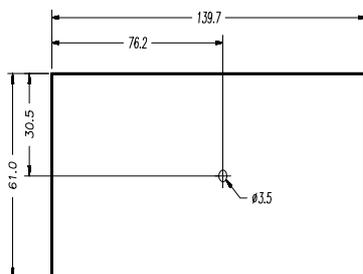
3.1. Características Gerais

- Módulo para ser adaptado sobre o Processador AL-2005/RTMP
- 2 canais seriais por placa (TX, RX e GND)
- Possui EPROM externa
- Canais seriais isolados (conversor DC/DC e optoacopladores)
- Conectores 9 pinos
- Temperatura do ar ambiente de operação: 0 a 60°C excede a norma IEC 1131
- Temperatura de armazenagem: -25 a 70°C conforme norma IEC 1131
- Umidade relativa do ar: 5 a 95% sem condensação conforme norma IEC 1131 nível RH2
- Peso:
 - sem embalagem: 100 g
 - com embalagem: 250 g

3.2. Características Elétricas

- Alimentação:
 - fornecida pelo RTMP AL-2005
- Dissipação máxima no módulo:
 - 1.5 W (300 mA @ 5 V)
- Nível de severidade de descargas eletrostáticas (ESD):
 - conforme norma IEC 1131, nível 3
- Imunidade a ruído elétrico tipo onda oscilatória (SWC):
 - conforme norma IEC 1131, nível de severidade A
- Proteção contra choque elétrico:
 - conforme norma IEC 536-1976, classe I

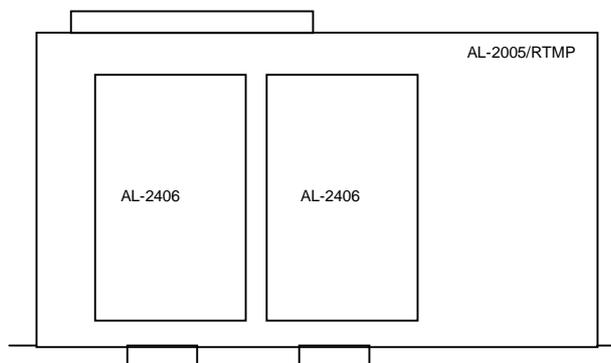
4. Dimensões Físicas



93110425A

5. Instalação

O módulo serial PDM-NRZ modem deve ser instalado no processador AL-2005/RTMP, em uma das duas posições possíveis, conforme indicado na figura a seguir. A fixação do módulo serial no Processador AL-2005/RTMP é efetuada por meio dos seus conectores e dos parafusos que o acompanham.



5.1. Conexões

O módulo serial fica associado ao conector DB9 em frente à posição na qual é instalado no processador AL-2005/RTMP. A tabela a seguir mostra os sinais em cada pino do conector DB9:

Pino	Sinal
1	Terra
2	+VEXT
3	TXMOA0
4	GNDISA
5	RXMOA0
6	+VEXT
7	TXMOB0
8	GNDISA
9	RXMOB0

6. Manuais

- Manual de Utilização Processador AL-2005/RTMP