

1. Descrição do Módulo

A interface de barramento AL-3411 realiza a conexão entre a UCP AL-2002 / AL-2003 e os módulos do subsistema de E/S que utilizam padrão de barramento das séries AL-2000 e Quark. Permite interligação de até 4 bastidores com 16 módulos cada, alimentados pelas fontes AL-2512, QK2512 ou QK2511. Deve ser observado o consumo de cada módulo, pois a soma da corrente de todo o bastidor não pode ultrapassar a capacidade da fonte.

A interface AL-3411 permite troca a quente dos módulos do subsistema, quando em funcionamento com as fontes citadas acima. A troca a quente é solicitada por chave no painel da fonte. O AL-3411 lê este sinal e libera a troca a quente, parando de fazer varredura neste barramento e desligando as tensões da fonte.

2. Itens Integrantes

A embalagem do produto contém o seguinte item:

- AL-3411: interface barramento E/S troca a quente

3. Itens Opcionais

Os seguintes itens opcionais não acompanham o produto, podendo ser adquiridos separadamente:

- AL-1367: cabo CMDB25-CMDB25 (AL-3411/Fonte)
 - Cabo para comunicação entre a interface AL-3411 e a fonte AL-2512, QK2512 e QK2511. É fornecido com 3 comprimentos distintos: 0,6 m, 1,5 m e 2,5 m.

4. Características Funcionais

4.1. Características Gerais

- Temperatura de operação: 0 a 60°C
- Temperatura de armazenagem: -25 a 70°C
- Umidade relativa do ar de operação: 5 a 95 % (sem condensação)
- Peso:
 - sem embalagem: 330 g
 - com embalagem: 491 g
- Indicação de erro de barramento por LEDs no painel

4.2. Características Elétricas

- Consumo do barramento do AL-2002:
 - 600 mA @ +5V
 - 50 mA @ +15V
- Imunidade de ruído conforme a norma NEMA ICS 2-230

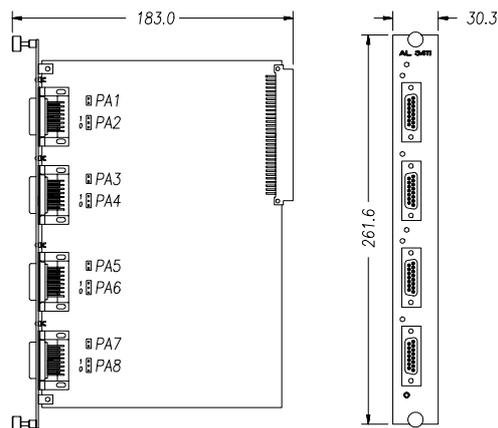
5. Pontes de Ajuste

A interface de barramento AL-3411 pode se comunicar com os módulos de barramento das séries AL-2000 e Quark utilizando as fontes AL-2512, QK2512 ou QK2511.

O quadro, que segue, mostra como configurar o AL-3411 através de suas pontes de ajuste.

PA	Rack Nº	Conectada	Desconectada	Posição 0	Posição 1
		Função		Funcionamento com	
1	0	Simula troca a quente	Operação normal		
2	0			AL-2512	
3	1	Simula troca a quente	Operação normal		
4	1			AL-2512	
5	2	Simula troca a quente	Operação normal		
6	2			AL-2512	
7	3	Simula troca a quente	Operação normal		
8	3			AL-2512	

6. Dimensões Físicas

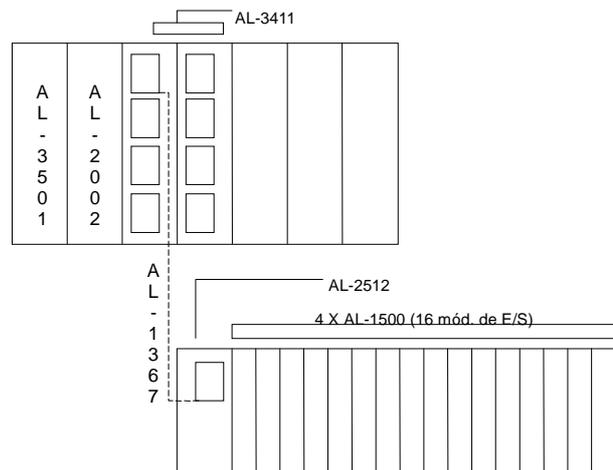


8301075A

7. Instalação

Até duas interfaces AL-3411 podem ser instaladas no sistema AL-2002/AL-2003, ocupando a primeira e segunda posições do bastidor, a partir da UCP. Desta forma são possíveis até 8 extensões de barramento com 16 módulos de e/s cada, com o limite de 256 pontos digitais, mais pontos analógicos.

A figura que segue mostra a instalação do AL-3411 no barramento:



8. Manuais

Para maiores detalhes técnicos, instalação, programação e segurança do usuário, os seguintes manuais devem ser consultados:

- Manual de Utilização AL-2002
- Manual de Utilização AL-2003