

1. Descrição do Produto

A fonte AL-2513 é a fonte de alimentação para os modems óticos AL-2410, do FOCOS (Fiber Optic COmmunication System). Suporta troca a quente e utilização de fonte redundante nos bastidores AL-2610.

2. Itens Integrantes

A embalagem do produto contém os seguintes itens:

- AL-2513: fonte para modem ótico

3. Itens Opcionais

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

- AL-2320: cabo para conexão de um modem AL-2410 ou fonte AL-2513 a um equipamento com interface ALNET II ponto-a-ponto (RS-485).

4. Características Funcionais

4.1. Características Gerais

- Temperatura de operação: 0 a 60°C
excede a norma IEC Draft Task Group 65A (1988)
- Temperatura de armazenagem: -25 a 70°C
conforme a norma IEC Draft Task Group 65A (1988)
- Umidade relativa do ar: 5 a 95% sem condensação
conforme norma IEC Draft Task Group 65A (1988)
nível RH2
- Índice de proteção: IP 20, proteção contra acesso incidental de dedos, sem proteção contra respingos de água, quando instalado em bastidor AL-2610 ou AL-2611
conforme norma IEC Pub. 144 (1963).
- Peso:
sem embalagem: 300 g
com embalagem: 370 g
- Conexão ao processo por bornes com parafuso
- Cabos: bitolas de 0,5 a 1,5 mm²
- Indicação de estado (OK), TX e RX de dados por LEDs no painel
- Saída contato seco indicadora de estado (OK) no painel
- Entrada e saída de dados para o barramento (bastidor AL-2610 e AL-2611) por interface ALNET II ponto-a-ponto (RS-485) e entrada para seleção de modem em RS-232, em um único conector DB9M no painel frontal.
- Suporta troca a quente
- Suporta conexão redundante (em paralelo no mesmo bastidor) com outra fonte AL-2513 no bastidor AL-2610

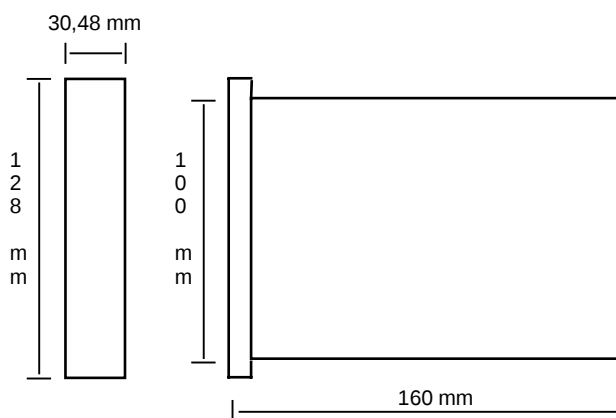
4.2. Características Elétricas

- Tensões de alimentação:
93,5 a 253 Vac
ou
100 a 250 Vdc
- Frequência da alimentação:
47 a 63 Hz
- Tensão de saída:
5 Vdc
- Regulação e tolerância da saída:
5%

- Corrente de saída:
máx. 4,0 A
- Ripple na saída:
máx. 50 mVpp @ 4,0 A
- Espículas na saída:
máx. 100 mVpp
- Pico de corrente durante power-on (partida fria):
20 A
- Potência máxima de entrada:
40 VA
- Fator de potência:
maior que 0,60
- Rendimento:
maior que 0,70 @ 4,0 A
- Proteção de curto-circuito
- Isolação da rede:
2500 Vdc
- Corrente mínima de carga:
100 mA
- Nível de severidade de descargas eletrostáticas (ESD):
conforme a norma IEC Draft Task Group 65A (1988),
nível 3
- Imunidade a ruído elétrico tipo onda oscilatória:
conforme as normas IEC Draft Task Group 65A
(1988), nível de severidade A, e IEEE C37.90.1 (SWC)
- Proteção contra choque elétrico:
conforme norma IEC-536 (1976), classe I, quando
instalado em bastidor AL-2610 ou AL-2611

5. Dimensões Físicas

- Módulo padrão euro, largura 6 TEs, altura 3 U
1TE = 5,08 mm, 1U = 44,45 mm



6. Instalação

Ver Manual de Utilização FOCOS.

7. Manuais

Manual de Utilização FOCOS.