



# MANUAL DE INSTALAÇÃO

**E**

**OPERAÇÃO**

**DO**

**CFL125850**



out/16

**ATMC - Automação e Comunicação Ltda**  
Rua Jerônimo Coelho, 125 - 5º. Andar - Centro  
88010-030 - Florianópolis - SC  
Fone/Fax.: 048 3222-2692 / [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



## INTRODUÇÃO

O **CFL125850** é um conversor de fibra ótica para interface 10 baseT, visando conectar redes através de fibra ótica multimodo com conectores ST.



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **CFL125850** possui 02 interfaces, uma de fibra ótica com conectores ST onde a transmissão e recepção dos sinais são separadas. (TXF e RXF). A outra interface é através de um conector RJ45 8 VIAS (10base T) no painel frontal com os seguintes sinais (posição MDI – Médium dependente interface):

Pino	Nome
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	NC
5	NC
6	RX-
7	NC
8	NC

## PROGRAMAÇÃO

Através da tecla no painel frontal é possível mudar a configuração entre MDI e MDI-X, cruzando-se os sinais, permitindo-se conectar a equipamentos que assim exigem. Assim com a tecla livre, o **CFL125850** está configurado para MDI, e, com a tecla apertada, este funciona no modo MDI-X (conforme desenho no painel).



## INSTALAÇÃO

Conecta-se a interface 10base T do produto os equipamentos de rede que deseje-se interligar, ligando-se o cabo de fibra óptica (TXF com RXF do equipamento remoto e vice versa).

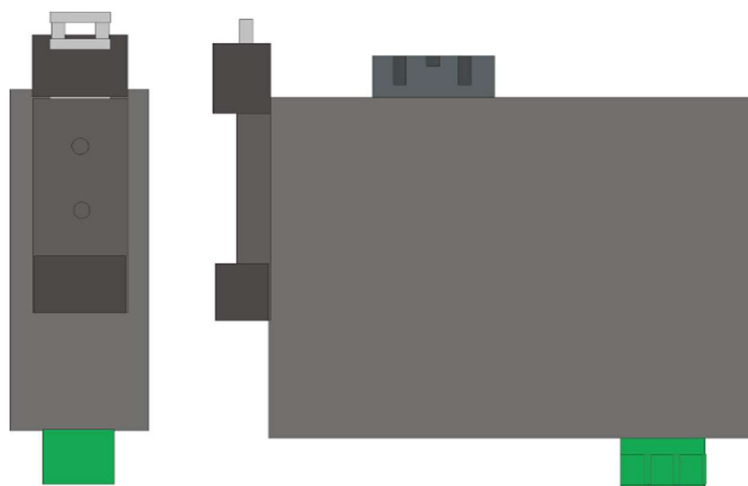
## ALIMENTAÇÃO

O **CFL125850** pode funcionar com tensões diretamente aplicadas em seu plug podendo variar entre 110/220 Vca “full range” ou em tensão especial de 125Vcc muito utilizada em sistemas de potência.



## TRILHOS DIN

O **CFL125850** foi concebido para ser aplicado em trilhos DIN, tendo furação adequada para receber o sistema mecânico apropriado na parte inferior do produto. Desta maneira, em situações onde se é exigido esta montagem mecânica, deve-se usar o acessório como segue:





## APLICAÇÃO

O **CFL125850** deve ser aplicado em redes ethernet (10baseT), com comprimento de onda na fibra de 820 à 850nm.

O **CFL125850** tem cinco leds que visam monitorar os principais sinais da comunicação:

LED	Descrição
10	Funcionamento em 10 base T
100	Funcionamento em 100 base T
TP	Dados na interface de rede
FO	Dados na interface de fibra óptica
ON	<b>CFL</b> energizado

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Comprimento de onda: 820 à 850 nm.;
- Distância: até 2 Km em 10 baseT;
- Modo de operação: 10 BaseT;
- Alimentação: 110/220Vca ou 100 Vcc a 250Vcc;
- Consumo: 4,0W;
- Dimensões: 102X35X95mm;
- Peso: 300g.

Tal produto pode ser fornecido em conector de fibra padrão SC.

**Outros Produtos:** <http://www.atmc.com.br>



## Termo de Garantia

A ATMC Automação E Comunicação Ltda, garante o produto cujo número de série consta no Certificado de Garantia, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, pelo prazo de 12 meses a partir da emissão da Nota Fiscal de Venda deste produto.

### Não são cobertos pela garantia:

- Despesas de transporte, frete e seguro.
- Peças que se desgastam naturalmente: fusíveis e cabos.
- Danos à parte externa do aparelho (painel, tampa, acabamento da caixa) provocados por agentes externos.
- Defeitos de instalação.

### A garantia perde sua validade automaticamente se:

O aparelho for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeito a flutuação excessiva da voltagem.

O aparelho sofrer qualquer dano, seja por acidentes (quedas e choques mecânicos), por agentes naturais (raios, enchentes), por maus tratos ou por uso inadequado, quando constatado por um técnico autorizado pela ATMC.

O aparelho for usado em desacordo com seu Manual de Instruções.

O aparelho for aberto ou tiver suas partes internas adulteradas por pessoas ou empresas não credenciadas pela ATMC.

**Nota:** Todas as peças comprovadamente defeituosas serão substituídas sem ônus ao proprietário do equipamento.

### Certificado de Garantia:

**CFL125850** N° de série: \_\_\_\_\_

Nota Fiscal de venda: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Cliente: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**ATMC - Automação e Comunicação Ltda**  
Rua Jerônimo Coelho, 125 - 5º. Andar - Centro  
88010-030 - Florianópolis - SC  
Fone/Fax.: 048 3222-2692 / [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



**ATMC - Automação e Comunicação Ltda**  
Rua Jerônimo Coelho, 125 - 5º. Andar - Centro  
88010-030 - Florianópolis - SC  
Fone/Fax.: 048 3222-2692 / [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)