

ATMC

**MANUAL DE INSTALAÇÃO
E
OPERAÇÃO
DO
CFL125**

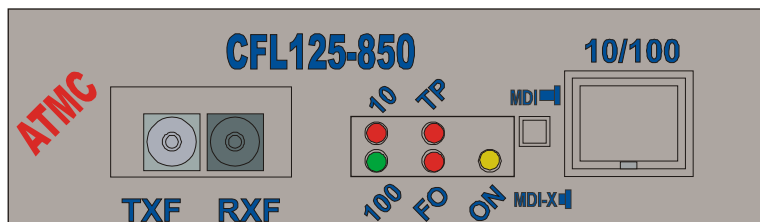


ATMC - Automação e Comunicação Ltda
Rua Jerônimo Coelho, 125 - 5º. Andar - Centro
88010-030 - Florianópolis - SC
Fone/Fax.: 048 3222-2692 / www.atmc.com.br

ATMC

INTRODUÇÃO

O **CFL125** é um conversor de interface de fibra óptica para interface 10 baseT ou 100 baseT selecionando automaticamente visando conectar redes através de fibra óptica multimodo com conectores ST.



O produto compreende três modelos

- **CFL125** Conversor 10/100BaseT para fibra óptica multimodo em 1300nm com alimentação entre 110/220 AC ou 125 Vcc diretamente no plugue do equipamento.
- **CFL125-850** Conversor 10/100BaseT para fibra óptica multimodo em 850nm com alimentação entre 110/220 AC ou 125 Vcc diretamente no plugue do equipamento.
- **CFL48** Conversor 10/100BaseT para fibra óptica multimodo em 1300nm com alimentação entre 12 a 48 Vcc diretamente no plugue do equipamento.

Há modelos para fibra monomodo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **CFL125** possui 02 interfaces, uma de fibra óptica 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 (10/100) 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

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

ATMC

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 **CFL125** está configurado para MDI, e, com a tecla apertada, este funciona no modo MDI-X (conforme desenho no painel).

INSTALAÇÃO

Conecta-se a interface 10/100 do produto os equipamentos de rede que deseja-se interligar, ligando-se o cabo de fibra óptica (TXF com RXF do equipamento remoto e vice versa).

ALIMENTAÇÃO

O **CFL125** pode funcionar com tensões diretamente aplicadas em seu plug podendo varia entre 110/220 Vca “full range” ou em tensões especiais de 125Vcc muito utilizada em sistemas de potência.

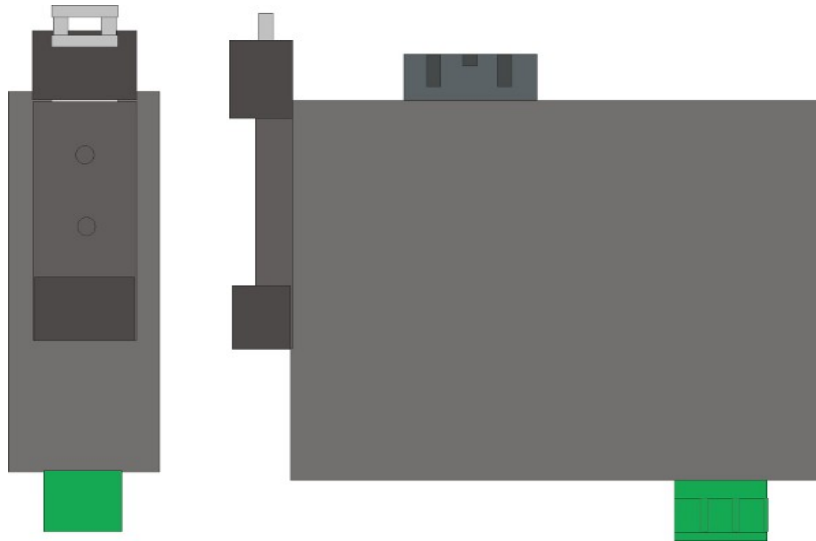
Em casos onde deseja-se tensões de 12 a 30 Vcc (existentes em sistemas de automação industrial) a ATMC desenvolveu o CFL que permite estas tensões.



TRILHOS DIN

O **CFL125** 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:

ATMC



APLICAÇÃO

O **CFL125** pode ser aplicado tanto em redes ethernet (10baseT) ou Fast ethernet (100 baseT) pois reconhece automaticamente a interface.

O **CFL125** tem cinco leds que visam monitorar os principais sinais da comunicação:

LED	Descrição
10	Funcionamento em 10 baseT
100	Funcionamento em 100 baseT
TP	Dados na interface de rede
FO	Dados na Interface de fibra óptica
ON	CFL125 energizado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Distância: até 2 Km em 10 baseT
- Modos de Operação: 10 BaseT ou 100BaseT
- 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.

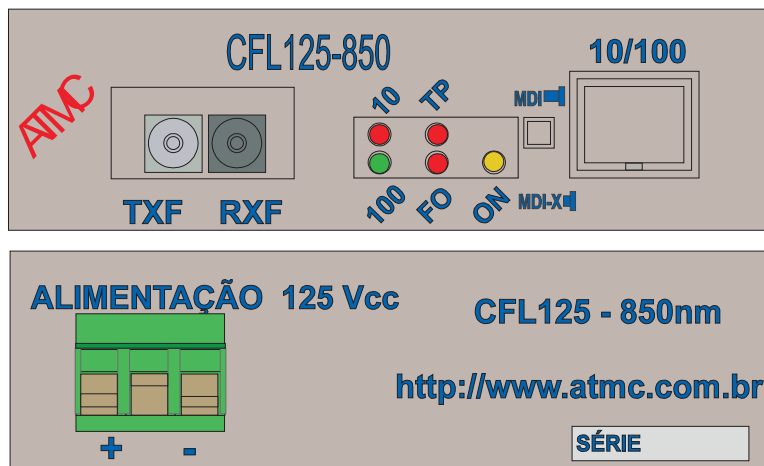
ATMC - Automação e Comunicação Ltda
Rua Jerônimo Coelho, 125 - 5º. Andar - Centro
88010-030 - Florianópolis - SC
Fone/Fax.: 048 3222-2692 / www.atmc.com.br

ATMC

MODELO CFL125-850

A **ATMC** desenvolveu um modelo de Conversor que funciona no comprimento de onda de 850nm e possuindo as características semelhantes ao **CFL**.

Tal produto pode ser utilizado em aplicações onde este comprimento de onda é necessário sendo que o alcance previsto é de 300 m.

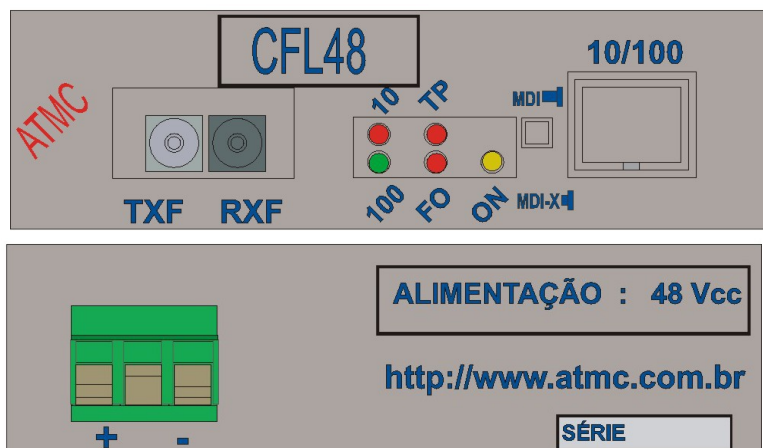


O detalhe que diferencia os produtos é sua etiqueta e o sistema de alimentação em que utilizamos a linha comboline.

MODELO CFL48

A **ATMC** desenvolveu um modelo de Conversor para aplicação em alimentação industrial de 12 Vcc a 48 Vcc.

Tal produto funciona em 1300nm, porém pode ser fornecido em 850nm. (Sob encomenda).



O detalhe que diferencia os produtos é sua etiqueta e o sistema de alimentação em que utilizamos a linha comboline.

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

ATMC

Outros Produtos

A **ATMC** produz diversos produtos aplicados em comunicação de dados, tais como:

- Conversor ethernet/fibra óptica;
- Conversor RS485/fibra óptica;
- Conversor ethernet/serial;
- Conversor de contato seco para fibra óptica;
- Modem celular GMS/GPRS;
- Modem óptico para fibra monomodo;
- Switch com duas portas ópticas.

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:

- Aparelho for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeito a flutuação excessiva da voltagem.
- 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**.
- Aparelho for usado em desacordo com seu Manual de Instruções.
- 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

CFL125 Número 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



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