

# ATMC

## CF485 CONVERSOR RS232/RS-485 PARA FIBRA ÓPTICA

O **CF485** é um conversor de interface RS-485 para RS232 e vice-versa, bem como transmite via fibra óptica multimodo os sinais das interfaces permitindo a transmissão de sinais a grandes distâncias com grande imunidade a ruídos e isolamento elétrico .



### CARACTERÍSTICAS

Existe dois modelos :

**CF485F** – Conversor com um link de fibra óptica

**CF485 FM** – Conversor com dois links de fibra para aplicações multiponto.

#### - Interface RS-485 :

Parafusos no painel frontal .  
Assíncrono, Half Duplex, dois ou quatro fios,  
controle automático de velocidade  
Velocidade até 230 Kbps;  
Impedância – 120 ohm;  
proteção contra surto;  
Suporta 32 pontos;

#### - Interface RS-232 :

Conector DB-9 macho.  
Sinais de interface –Td, Rd, RTS\*, CTS\*, DCD°,  
DTR°, DSR°

\* sinais conectados entre si;

° sinais conectados entre si;

# ATMC

## Interface RS-422 :

Parafusos no painel frontal .  
Assíncrono, FULL Duplex, uatro fios,  
Impedância – 120 ohm;  
proteção contra surto;  
Sinais de Tx e Rx

## Interface da fibra :

- Comprimento de onda : 850nm ;
- Tipo de fibra : 62.5 / 125  $\mu$ m ;
- Atenuação para este tipo de fibra : menor que 6 dB;
- Alcance estimado : até 2,5 Km (fibra óptica multimodo ( 62.5/125));
- Conectores ST ( fibra);
- Disponível para fibra plastica (POF) (660 nm) Modelo PL.

## Demais características :

- Total isolamento galvânica ;
- Imune a interferências de ruídos ;
- Dimensões 55 x74 x 110 mm
- Conexão para trilho DIN .
- Permite conexões de interfaces RS-232 e 485 em dois circuitos de fibra óptica. ( CF485FM)
- Fonte de Alimentação isolada de 12 a 32 VCC, permitindo que substituição desta por ponto de energia do equipamento a que está conectado.
- Fonte acessória para aplicações em sistemas especiais com entrada 125 VCC e saída 12 Vdc. ( Fonte de parede).
- **Modelos CF485FM125 ou CF485F125 com alimentação diretamente em 125 Vcc ou 110/220Vca;**

Outros produtos :

CR232485 – Conversor RS232 para RS485

CFLAN – Conversor 10/100BaseT para fibra óptica multimodo.

CSLAN – Conversor RS232 para ethernet.

Modem MV-34 – Modem 33.6 Kbps.

CFR- Conversor RS232 para fibra óptica

CFR-st Conversor RS232 para fibra plástica (POF)

ISO232 – Isolador óptico de RS232 – 2500V.

SSGSM—Sistema de transmissão via GSM/GPRS

**ATMC - Automação e Comunicação Ltda**  
**Rua Jerônimo Coelho, 125 - Sl. 502 - Centro**  
**88010-030 - Florianópolis - SC**  
**Fone / Fax.: (048) 3222-2692 ou <http://www.atmc.com.br>**  
**[vendas@atmc.com.br](mailto:vendas@atmc.com.br)**