



MANUAL
DE
INSTALAÇÃO
DO
CONVERSOR ISR485



nov/12

ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA
Rua Jerônimo Coelho, 125 – sala 502 – Centro
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030
Fone/Fax: 48 32222692 – www.atmc.com.br



ISR485

O **ISR485** é um equipamento destinado a realizar o isolamento óptico de interface serial RS-485 visando proteger os equipamentos a esta conectados, e, sujeitos a riscos de sobretensão tais como ambientes de alta potência de energia.

Principais características:

ISOLAMENTO DE 2500 VAC;
ASSÍNCRONO, HALF DUPLEX;
INTERFACE RS-485;
VELOCIDADE ATÉ 57600 BPS;
SINAIS DA INTERFACE SÃO ISOLADOS OPTICAMENTE ;
ALIMENTAÇÃO 110/220 Vca ou 125 Vcc;
DIMENSÕES : 55 X 75 X 110 mm (L x A x P);
APLICADO EM TRILHO DIN.

DETALHES DO PODUTO



O Equipamento é dividido em duas interfaces RS485, uma considerada de entrada RS 485A e a interface isolada RS485B. Assim, as informações recebidas na interface A serão transmitidas em B com o isolamento óptico desejado.

ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA

Rua Jerônimo Coelho, 125 – sala 502 – Centro
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030
Fone/Fax: 48 32222692 – www.atmc.com.br



ALIMENTAÇÃO

O **ISR485** pode ser alimentados em 110/220 Vca ou 110/250 vcc diretamente no painel frontal nos parafusos indicados.

Importante ressaltar que as interfaces RS485 são alimentadas por fontes isoladas visando garantir o completo isolamento destas e suas alimentações.

Descrição dos LEDS e conexões no painel frontal:

O equipamento é dividido em duas interfaces:

RS485A:

Conexões – A e B - Sinais da interface RS485;

GND - Terra de sinal (SG) da interface RS485 (utilizado em casos específicos).

LEDs:

PWR - Indica que a interface está sendo alimentada.

RXD - Indica o recebimento de dados na interface RS485 A.

RS485B:

Conexões - A e B - Sinais da interface RS485;

GND - Terra de sinal (SG) da interface RS485 (utilizado em casos específicos).

LEDs:

PWR – Indica que a interface está sendo alimentada.

RXD- Indica o recebimento de dados na interface RS485 ^a

CONEXÕES

O **ISR485** possui um conjunto de parafusos, sendo que conecta-se a interface serial RS485A (A e B) a ser isolada e no outro liga-se o equipamento a que estará conectado. (RS485B (A e B).

ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA

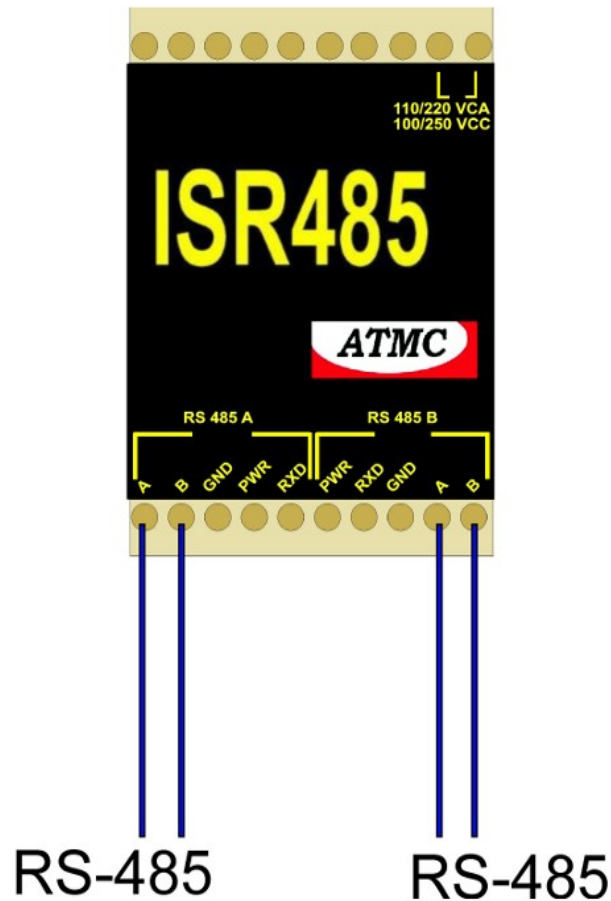
Rua Jerônimo Coelho, 125 – sala 502 – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

Fone/Fax: 48 32222692 – www.atmc.com.br



Aplicação do Isolador



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.

ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA

Rua Jerônimo Coelho, 125 – sala 502 – Centro
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030
Fone/Fax: 48 32222692 – 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:

- 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

Conversor **ISR485**

Número de série: _____.

Nota Fiscal de venda: _____ Data: ____/____/____

Cliente: _____

Endereço: _____

Município: _____ Estado: _____

ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA

Rua Jerônimo Coelho, 125 – sala 502 – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

Fone/Fax: 48 32222692 – www.atmc.com.br



ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA
Rua Jerônimo Coelho, 125 – sala 502 – Centro
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030
Fone/Fax: 48 32222692 – www.atmc.com.br