

Conversor Serial CS485-V

Converte RS232 para RS485
Dispensa RTS para controle

O conversor serial CS485-V consiste em uma solução de alto desempenho e baixo custo para conversão do padrão serial RS232 em RS485. De formato adequado para montagem em painéis elétricos de automação industrial, é alojado em gabinete metálico para encaixe em trilho DIN e pode ser alimentado por tensão CC de 10 a 30V. O conversor suporta taxas de comunicação de 1200 a 57600 bps sem necessidade de ajustes. O padrão RS485 permite a comunicação de até 32 dispositivos em distâncias de até 1200 metros.

Características:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	10 a 30 VCC
Porta serial 1 - RS232	RJ12
Porta serial 2 - RS485	Borne destacável com 5 conexões
Velocidade serial	1200 a 57600 bps
Consumo de energia	70 mA max
Temperatura de operação	-40° a +80°C
Umidade	10% a 90% (não condensante)
Dimensões	Altura 79 x Largura 23 x Profundidade 58 mm (conectores incluídos)
Proteções	A porta RS485 é dotada de dispositivos do tipo Transorb para proteção contra surtos de tensão



Configuração da Porta RS232:

Pino	Descrição	Sentido
2	RXD - Dados recebidos pelo conversor	Saída
3	TXD - Dados a serem transmitidos pelo conversor	Entrada
5	GND	

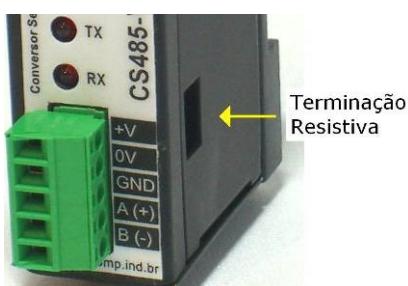
O módulo não necessita do sinal de RTS para assumir o barramento RS485. Se o equipamento conectado à porta RS232 utiliza os sinais RTS/CTS, estes deverão ser interligados como mostra o esquema mais a baixo.

Configuração da Porta RS485:

Pino	Descrição
+V	Terminal positivo de alimentação (10 a 30 V)
0V	Terminal negativo de alimentação (0 V)
GND	Referência de GND do circuito eletrônico
A (+)	Terminal positivo do RS485 (TX/RX+)
B (-)	Terminal negativo do RS485 (TX/RX-)

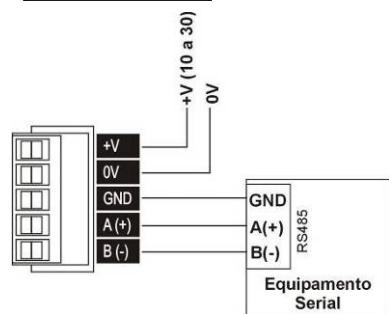
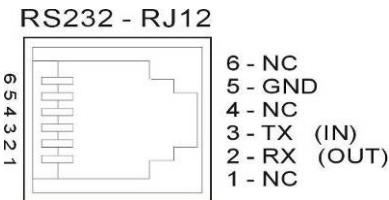
Terminação Resistiva:

Os equipamentos conectados às extremidades do barramento RS485 deverão receber um resistor de 120 ohms entre os sinais A e B para aumento da imunidade ao ruído. O CS485-V possui terminação resistiva e jumper para seleção de utilização como mostra a figura abaixo.



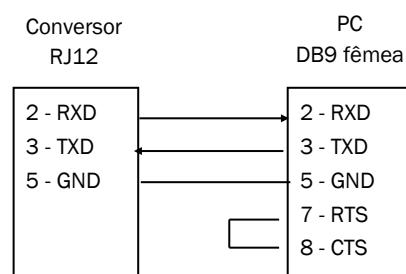
Leds Indicadores:

L E	Descrição
P W	Indica alimentação presente.
T X	Pulsando indica que o conversor está transmitindo dados pela porta RS485.
R X	Pulsando indica que o conversor está recebendo dados pela porta RS485.



RS485 E ALIMENTAÇÃO - STL(Z)

Cabo PC / Conversor:



Alfacomp fica expressamente excluída de qualquer responsabilidade por perdas, danos, lucros cessantes ou qualquer prejuízo causado ao comprador ou a terceiros que possam estar associados ao uso dos produtos e serviços fornecidos ou eventuais falhas, defeitos ou atrasos nos prazos de fornecimento.