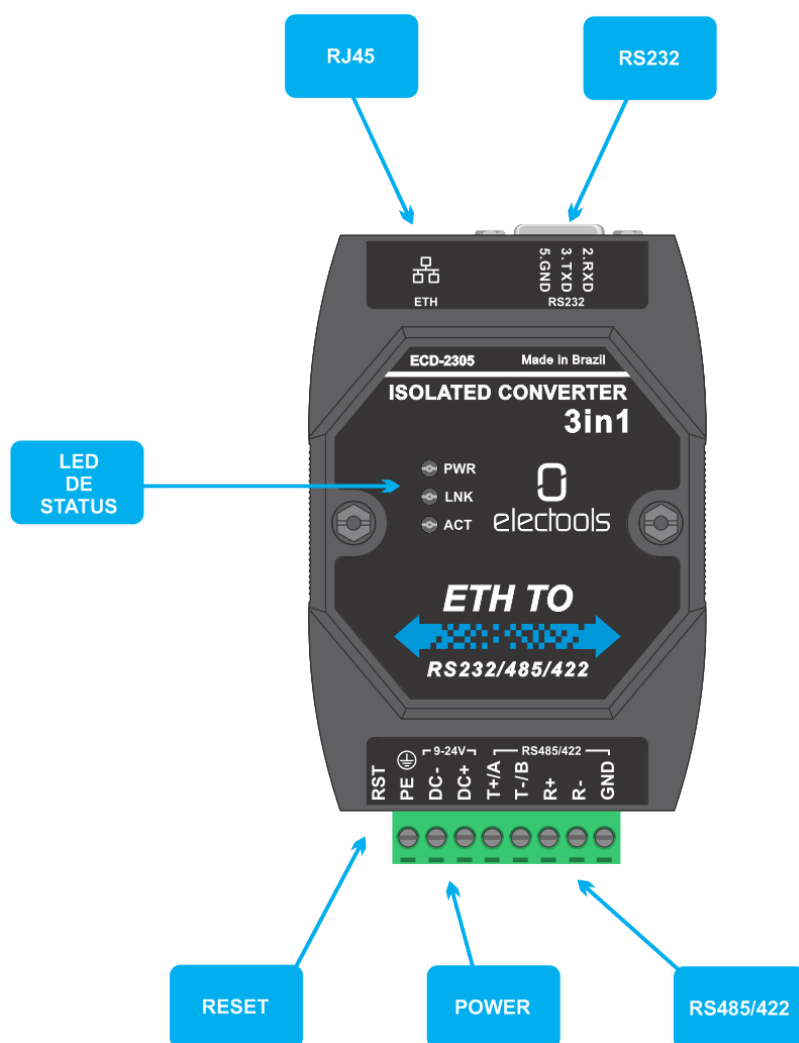


## 4.1. Descrição do Hardware

O conversor ECD-2305 é utilizado para comunicação serial RS232, RS485 e RS422 transparente para porta Ethernet, com isolamento galvânico completo na alimentação e nos sinais de comunicação. A configuração pode ser realizada via página web integrada ou pelo software de configuração. Abaixo são apresentados detalhes do hardware do conversor.



- **Alimentação:** O conversor pode ser alimentado com 9 à 24VDC, com proteção contra inversão de polaridade, surtos (TVS) e sobrecorrente (PTC);
- **RS232:** Conector DB9 com sinais TXD, RXD e GND;
- **RS485:** Borne com sinais A+, B- e GND. Jumper interno para habilitação de terminação de 120ohms;
- **RS422:** Borne com sinais TA+, TB-, RA+, RB- e GND;
- **RJ45:** Conector para o cabo de rede com suporte a cruzamento automático do cabo;
- **Led de Status:** Alimentação (PWR), Conexão (LINK) e Dados (ACT);

| Indicação | Descrição |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

|      |                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PWR  | Acende verde indicando que o conversor está alimentado.                                                                                                                                                       |
| LINK | (1) Acende verde quando o cabo de rede está conectado.<br>(2) Acende verde com azul quando conexão TCP/UDP é estabelecida.                                                                                    |
| ACT  | (1) Na transmissão de dados da porta Ethernet para porta serial o led pisca na cor vermelho. (2) Na transmissão de dados da porta serial para porta Ethernet o led pisca na cor vermelho com azul mais fraco. |

- **Reset:** Ao pressionar o botão de reset por mais 1 segundo o conversor irá redefinir o IP para o padrão de fábrica.

**Nota!** Ao resetar para o padrão de fábrica o IP é setado para 192.168.1.254.

Revision #1

Created 15 August 2026 22:02:29 by Electools

Updated 15 August 2026 22:02:29 by Electools