

RS-422 RS-423 RS-485



Introdução

- Sinal bipolar
 - $-3V$ a $-5V$ marca
 - $+3V$ a $+5V$ espaço
- Comunicação serial até 1200m
- Taxas de até 10Mbps (300kbps, RS-423)
- 2 condutores por sinal
- Conexão multiponto



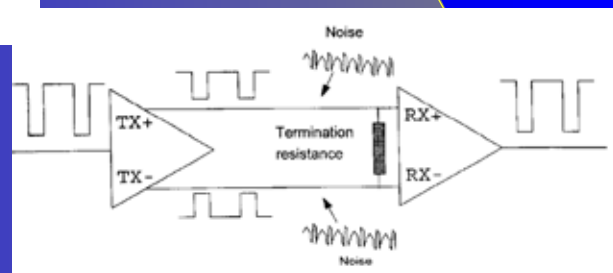
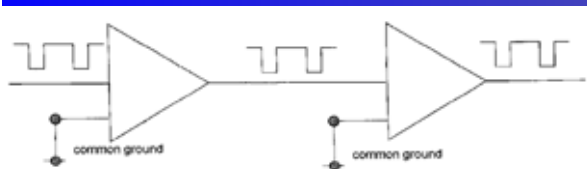
Características

- RS-422
 - Sinalização diferencial
 - Até 10 receptores
- RS-423
 - Sinalização single-end
 - Até 10 receptores
- RS-485
 - Sinalização diferencial balanceada
 - Até 32 receptores
 - Drivers com menor impedância



Sinalização

- Single-end
- Diferencial
- Balanceada



RS-485

- A 2 fios
 - Todos dispositivos na mesma linha
- A 4 fios
 - Operação mestre/escravo

