



FICHA TÉCNICA I/O REMOTO

CABEÇA REMOTA PROFIBUS

PR-PBDP

A Cabeça Remota Profibus-DP possui as seguintes características:

- PROFIBUS DP Slave conforme EN 50170 / IEC 61158.
- Suporta todas as taxas de transmissão de dados PROFIBUS.
- Suporte DP-V0 e DP-V1.
- Máximo de 64 módulos.
- Suporta troca à quente.
- Até 244 bytes de dados de entrada e 244 bytes de dados de saída.
- Uma conexão mestre de classe 1 com 240 bytes de dados de carga útil.
- Até três conexões mestre de classe 2 com 240 bytes de dados de carga útil (como um DP-V1 Slave).
- Fonte de alimentação 24VDC.
- Unidade de fonte de alimentação integrada para alimentação de módulos periféricos (2,5 A).
- Fontes de tensão do sistema E/S (24 VDC)
- DIP Switches para configurar o endereço PROFIBUS; pode ser coberto.
- 3 LEDs, um deles Bi-Color.
- Porta do dispositivo USB para diagnóstico online com o configurador ToolBox.

Obs.: A Cabeça Remota ProfibusDp, pode funcionar normalmente com as CPUs SIEMENS da família S5 e S7.

FICHA TÉCNICA

I/O REMOTO

CABEÇA REMOTA PROFIBUS

PR-PBDP

Esquema de ligação:

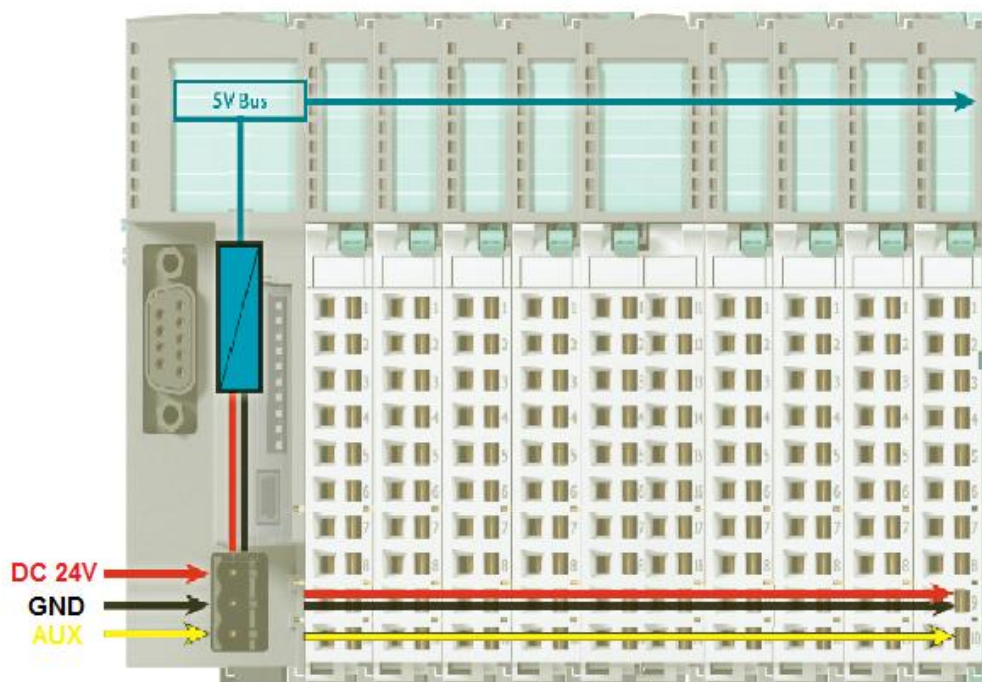
Uma unidade de alimentação está integrada no acoplador de barramento. Esta unidade é responsável por alimentar os módulos periféricos conectados ao acoplador.

Por sua vez, ele desenha sua própria energia a partir do conector de três pinos na frente (L +, GND,AUX).

O conector L + é usado para alimentar dois barramentos:

- O barramento de energia usado para alimentar os componentes de E/S (24 VDC, GND, AUX)
- O barramento de comunicações usado para alimentar eletronicamente os módulos periféricos.

O pino AUX pode ser usado para configurar e usar um canal de fiação adicional. Todo módulo possui um terminal AUX no seu conector frontal (o terminal mais baixo, isto é, terminais 10 e 20).



FICHA TÉCNICA

I/O REMOTO

CABEÇA REMOTA PROFIBUS

PR-PBDP

Dimensionamento.

