

1.2 Conexão elétrica

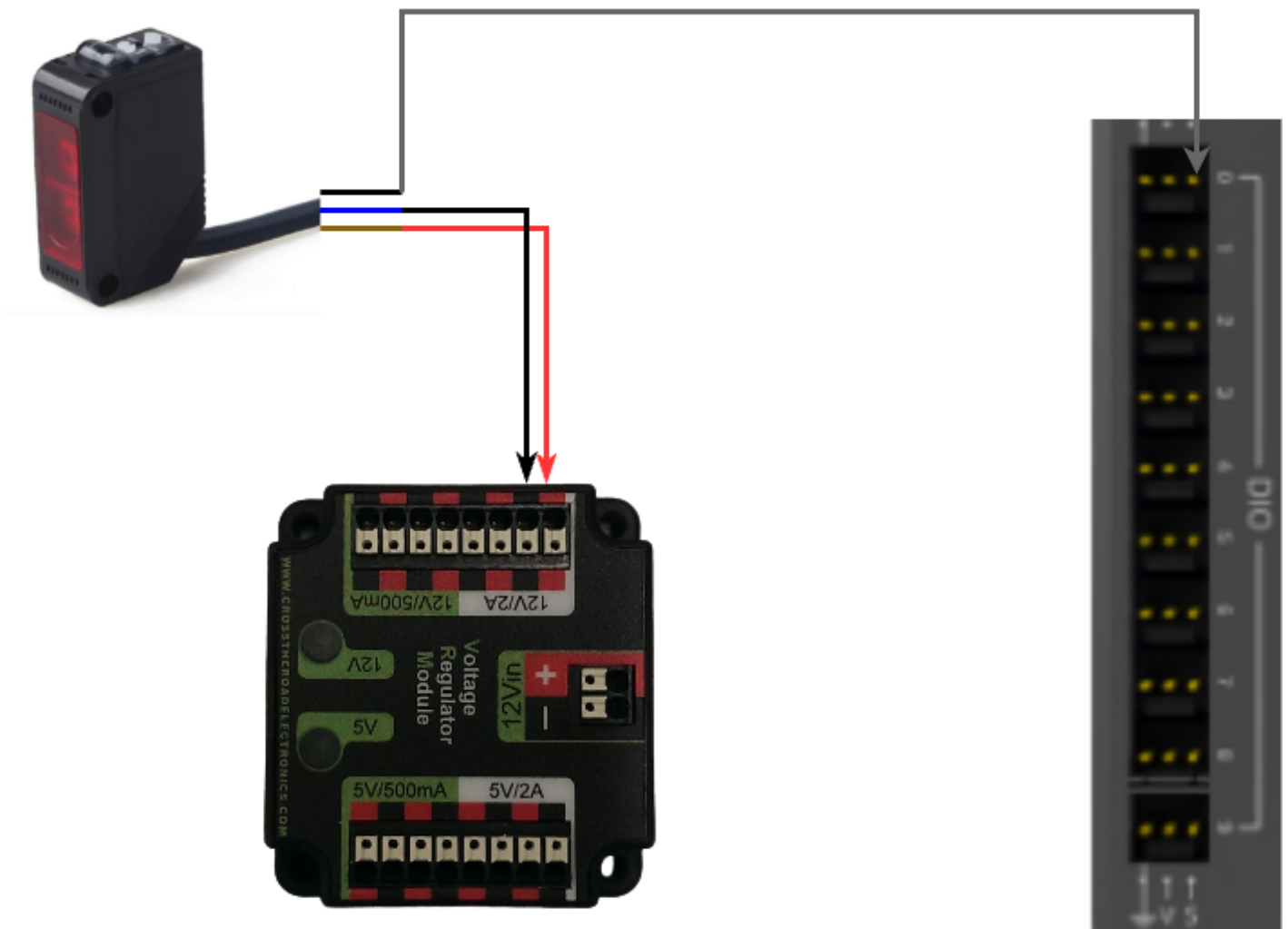
Nesta página será mostrado como deverá ser realizada a conexão elétrica do sensor IR.

Diagramas

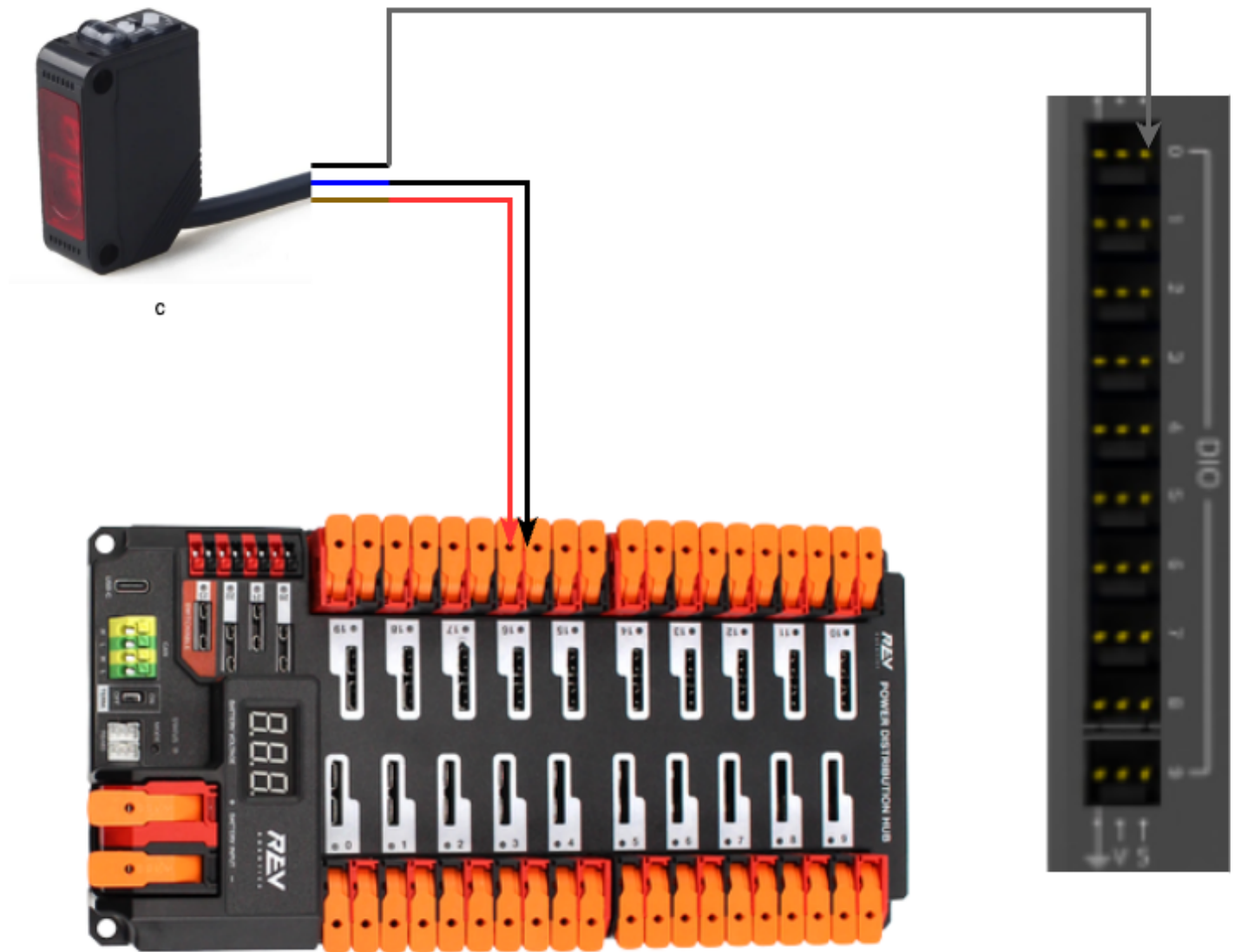
Antes de mais nada é importante esclarecermos o que cada cor de cabo indica. Então:

- Marrom - **Vcc+**
- Preto - **Output**
- Azul - **GND**

Neste diagrama inicial, estamos considerando o uso de uma VRM - **Voltage Regulator Module**



Já no segundo estamos apenas considerando o uso de uma PDH - **Power Distribution Hub**



Importante notar que como o sensor utilizado é PNP, a carga - optoacoplador - deve ser conectada ao GND junto do sensor IR, como mostram os dois diagramas acima.

Revisão #14

Criado 17 outubro 2023 16:38:29 por Enzo Coutinho

Atualizado 4 junho 2025 20:19:42 por João Vitor Loeblein