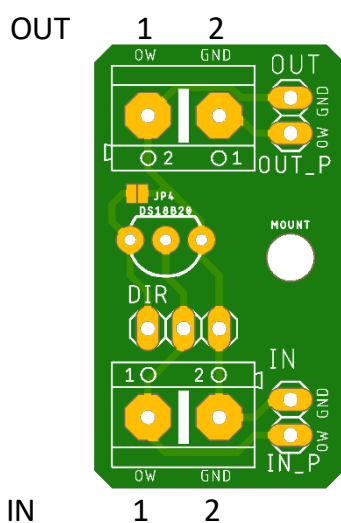


Popis funkce

Deska PPSB-T je navržena pro teplotní senzory DS18B20. Jejím primárním účelem je usnadnit instalaci a zapojení jednotlivých senzorů. Čidla komunikují přes sběrnici OneWire. Díky tomu je možné desky PPSB-T řetězit za sebe. To umožňuje připojení několika těchto senzorů k PROTOPlantu při využití pouze jednoho vstupu. Vzhledem k omezení sběrnice OneWire je aktuální maximum současně připojených senzorů stanoveno na 40.

Zapojení



Piny:

Piny č. 1 – OneWire (data + power)

Piny č. 2 – GND

Strany desky:

IN – připojit k řídicí jednotce, nebo výstupní straně jiné PPSB-T

OUT – připojit ke vstupní straně jiné PPSB-T

Abs. max. zátěž (pro DS18B20)

Any pin voltage rel. to GND....-0.5V – +6.0V

Operating temp. range.....-55°C – +125°C

El. charakteristiky DS18B20 .

K dispozici z [DS18B20 datasheetu](#).

Schémata a rozložení desky

Dostupné z repozitáře PROTOPlant-ELE-RLS na [Githubu](#), nebo [CadLab.io](#).

