

Optocoupler MOSFET driver (2 channels)

Pos.in

5V at low load (Optocoupler, Inverter, LogicLevelFET)
use L4940 U5 (LowDropReg) instead of 7805 as long as Uout=5V (max input 12V)

7.5V standard (optocoupler)

Inverter, Mosfet Driver 8V, LLFet

24V for MOSFET Gate Driver
power supply (-> Uadj 12V)

Heatsink 8,8 mm stirk 2,8mm

neg in (optional)

$$U_{adj} \sim 1.25V \times (1 + \frac{R_{LH}}{R_{H}}) \times (\frac{I_{adj}}{I_{D}} \times R_{D})$$

$$I_{adj} = 0.055mA$$

the two output channels have the same ground

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional

optional