







Hallo zusammen

Nochmals im voraus vielen Dank für eure Mühe

Im 1. Bild seht ihr den Schaltplan für die Platine, im 2. Bild die Platinenunterseite und im 3. Bild die Bestückungsseite.

Zur Funktion:

Es handelt sich um eine Steuerung für eine Bühnenbeleuchtung mit 8 Kanälen.

Der Prozessor nimmt über den 25 poligen sub-d Verbinder die Daten von einer externen Steuerung entgegen und steuert die Triacs über die Optokoppler an, wobei IC13 und 14 als Puffer für die Signale dienen.

Mit GL1, IC9 und IC 10 ist eine Nulldurchgangserkennung aufgebaut.