



REZYSTORY

---R1, R2 POMIAR PRĄDU WYJĄCIOWEGO:

R1 (0.2, 3W) SENSE1-MASA - rezystor nieindukcyjny, wydż. moc 1.25W

R2 (0.2, 3W) SENSE2-MASA - rezystor nieindukcyjny, wydż. moc 1.25W

R3 (10k, 1/4W) we ENABLE-5V - wrgłowy

R4 (10k, 1/4W) we ENABLE-(13) IC1F - wrgłowy

R5 (10k, 1/4W) we /SLEEP-5V - wrgłowy

R6 (10k, 1/4W) MS2 i jamper - 5V - wrgłowy

R7 (10k, 1/4W) MS1 i jamper - 5V - wrgłowy

--- PWM LATCH BLANKING MIXED DECAY

--- RC1 i RC2 - analog input for fixed offtime - bridge 1,2

R8 (51k, 1/4W) RC1 - MASA - wrgłowy

R9 (51k, 1/4W) RC2 - MASA - wrgłowy

--- R10 i R13 ustalają na PFD napięcie 0.5Vdd z zakresu <0.21Vdd, 0.6Vdd>

--- aktywuj<c trb tryb Mixed Decay

R10 (4.7k, 1/4W) PFD - MASA - wrgłowy

R11 (10k, 1/4W) we STEP - 5V - wrgłowy

R12 (1K, 1/4W) /RESET - 5V - wrgłowy

R13 (4.7k, 1/4W) PFD - 5V - wrgłowy

R14 (2.2k, 1/4W) 5V-R16 - wrgłowy

R15 (370, 1/4W) 5V-LED1 - wrgłowy

--- R16 ustala pr<d czoperowania

R16 (10k potencjometr montażowy) - R14-PEF-MASA - wieloobrotowy - 3296W-10K

R17 (10k, 1/4W) we STEP-we IC1C - wrgłowy

R18 (10k, 1/4W) we DIR - we IC1A - wrgłowy

KONDENSATORY

C1 (1n, 50v) - RC1 - MASA - ceramiczny-monolityczny

C2 (.1u, 50v) - SENSE2 - MASA - ceramiczny-monolityczny

C3 (.1u, 50v) - SENSE1 - MASA - ceramiczny-monolityczny

C4 (1n, 50v) - RC2 - MASA - ceramiczny-monolityczny

--- CP1-CP2 Charge Pump

C5 (.22u, 50V) - CP1 - CP2 - ceramiczno-monolityczny

C6 (.22u, 50V) - Vreg - MASA - ceramiczno-monolityczny

C7 (.1u, 50V) - REF - MASA - ceramiczno-monolityczny

C8 (.1u, 50V) - PFD - MASA - ceramiczno-monolityczny

C9 (1u, 35V) - 5V-MASA - tantalowy

C10 (.22u, 50V) - Vcp - ZASILANIE - ceramiczno-monolityczny

C11 (470p, 50V) - /RESET - MASA - ceramiczno-monolityczny

C12 (10u, 25V) - 5V-MASA - elektrolityczny

C13...brak - jeŹli rezygnujemy z 7805

C14 (470p, 50V) - we IC1C - MASA - ceramiczno-monolityczny

C15 (100u, 50V) - ZASILANIE-MASA - elektrolityczny

C16 (100u, 50V) - ZASILANIE-MASA - elektrolityczny

C17 (470p, 50V) - we IC1A - MASA - ceramiczno-monolityczny

C18 (470p, 50V) - we IC1F - MASA - ceramiczno-monolityczny

C19 (.1u, 50V) - 5V na A3977 - MASA - ceramiczno-monolityczny

C20 (.1u, 50V) - 5V na IC1 - MASA - ceramiczno-monolityczny

--- modyfikacja... C21 odsprz&gaj<cy dla PIC-a "bezczyrnoŹ" w krokach

C21 (.1u, 50V) - 5V na IC1 - MASA - ceramiczno-monolityczny

UKŁADY SCALONE

IC1 74HC14

IC2.. rezygnujemy

U1 Allegro A3977SED

--- modyfikacja... PIC redukuj<cy pr<d wyj&ciowy - po bezczyrnoŹci sekundowej na

--- linii STEP

U2 PIC12f629