

Guia de montagem – Circuito impresso

Modelo da placa: Gerador de sinais AD9850

versão: 01

Ljcpb order: _____

Data: ____/____/____

Separação de material:

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ferro de solda | <input type="checkbox"/> alicate universal | <input type="checkbox"/> sugador de solda |
| <input type="checkbox"/> estanho | <input type="checkbox"/> ventilador de mesa | <input type="checkbox"/> cotonete |
| <input type="checkbox"/> fluxo para solda | <input type="checkbox"/> papel | <input type="checkbox"/> estilete |
| <input type="checkbox"/> alicate de corte | <input type="checkbox"/> álcool isopropílico | <input type="checkbox"/> lixa |
| <input type="checkbox"/> alicate de bico | <input type="checkbox"/> fita dessoldadora | |

Separação de componentes

Resistores (designador – quantidade - valor)

R1,R2 – 2 – 1,5k
R3 – 1 – 470
R4 – 1 – 510
R5,R6 – 2 – 51k
R7,R8 – 2 – 4,7k
R9,R10,R11,R12,R13,R14 – 6 – 160k

Capacitores (designador – quantidade - valor)

C1, C2, C3, C4, C5, C6 – 6 – 100n

LEDs (designador – quantidade - valor)

L+3.3v1 – 1 – Yellow
L+5v1 – 1 – Green
L+9v1 – 1 – Blue
L-9v1 – 1 – Red

CIs (designador – quantidade - valor)

U1 – 1 – AD9850 module (necessário barra fêmea - 2 – 10 pinos)
U3,U6,U7 – 3 – dip8(ampop duplo)
U4,U5 – 2 – x9C10x module (necessário barra fêmea – 2 – 5 pinos)

Barra pinos reforçados (designador – quantidade – valor)

J1 – 1 – 08 pinos

J2 – 1 – 27 pinos

J3 – 1 – 35 pinos

Barra fêmea (designador – quantidade - valor)

*J9 – 1 – 05 pinos (fixado na placa do encoder)

Barra macho (designador – quantidade - valor)

J4,J5 – 2 – 02 pinos

J6,J7 – 2 – 03 pinos

Barra macho 90° (designador – quantidade - valor)

J8 – 1 – 03 pinos

J9 – 1 – 05 pinos (para fixação do encoder)

J10 – 1 – 08 pinos

J11 – 1 – 05 pinos

Microcontrolador (designador – quantidade - valor)

U2 – 1 – stm32 (2 barras fêmeas 20 pinos)

Número de placas restantes:

Componentes próximos de acabarem:

Componentes que foram substituídos:

Componentes em falta: