

Guia de montagem – Circuito impresso

Modelo da placa: Gerador de sinais AD9833

versão: 02

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,R9 – 2 – 160k

R2 – 1 – 10k

R3,R4 – 2 – 1,5k

R5 – 1 – 470

R6 – 1 – 510

Capacitores (designador – quantidade - valor)

C1,C2 – 2 – 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 – dip8(ampop duplo)

U2 – 1 – x9C10x module (necessário barra fêmea – 2 – 5 pinos)

U3 – 1 – AD9833 module (necessário barra fêmea – 1 – 7 pinos)

| |
|--|
| |
|--|

Barra pinos reforçados (designador – quantidade - valor)

J1 – 1 – 08 pinos

J2 – 1 – 27 pinos

J3 – 1 – 35 pinos

| |
|--|
| |
|--|

Barra fêmea (designador – quantidade - valor)

*J6 – 1 – 05 pinos (fixado na placa do encoder)

| |
|--|
| |
|--|

Barra macho (designador – quantidade - valor)

J5 – 1 – 03 pinos

| |
|--|
| |
|--|

Barra macho 90° (designador – quantidade - valor)

J4 – 1 – 06 pinos

J6 – 1 – 05 pinos (para fixação do encoder)

| |
|--|
| |
|--|

Microcontrolador (designador – quantidade - valor)

A1 – 1 – arduino nano (2 barras fêmeas 15 pinos)

Número de placas restantes:

Componentes próximos de acabarem:

Componentes que foram substituídos:

Componentes em falta: