

Guia de montagem – Circuito impresso

Modelo da placa: Fonte de corrente bipolar 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, R3, R5, R7, R8, R9, R11, R13, R14,
R16, R17 – 12 – 100k
R4, R6, R10, R12 – 4 – 1k
R19, R20 – 2 – 1,2k
R21 – 1 – 390
R22 – 1 – 240
R15, R18 – 2 – 220
Rganho-I1, Rganho-I2 – 2 – 3,3k
RpSCLx, RpSDAx – 8 – 4,7k
Rsentinela-I1, Rsentinela-I2 – 2 – 10

Capacitores (designador – quantidade - valor)

C1, C3 – 2 – 1u
C2, C4 – 2 – 470p

diodos (designador – quantidade - valor)

D1, D2, D3, D4 – 4 – 1N5819

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,U3 – 2 – dip8(ampop duplo)
U1-INA-11, U2-INA-12 – 2 – INA128

Barra pinos reforçados (designador – quantidade - valor)

J1 – 1 – 08 pinos
J2 – 1 – 27 pinos
J3 – 1 – 35 pinos

Barra macho (designador – quantidade - valor)
J4,J5,J7 – 3 – 03 pinos

Número de placas restantes:

Componentes próximos de acabarem:

Componentes que foram substituídos:

Componentes em falta: