

Schema och PCB för HVR-25

Att tänka på i schemat

Attribut

För att få rätt komponenter i BOM skall några attribut sättas på varje komponent.

MountBy

- Sätt MountBY = LEAB för komponenter som skall eftermonteras av LEAB
- Sätt MountBy = JLCPCB för komponenter som skall monteras av JLCPCB

Add into BOM

- Sätt till No för komponenter som inte alls skall monteras (testpunkter tex)

Footprint

- För ytmonterade resistorer använd R0805
- För ytmonterade 100nF använd C0603

Device Standardisation

Välj komponenter innan export.

Se till att:

- Kapsling och värde är ok, kan vara lurigt ibland
- Välj komponenter med högt lagersaldo

Exportera BOM

I dialogen Export BOM se till att Filter Option:

- Remove "Add into BOM = no"
- Remove "MountBy = LEAB"

Beställa PCB och montering

PCB

- Ladda upp Gerber-fil
- Välj "PCB Qty = 50"
- Välj "PCB Color = Red"
- Välj "Mark on PCB = 2D barcode"
 - "Printing = 2D barcode & number"
 - "Prefix = SN"
 - "Unique Number = Remove"
 - "2D Barcode Position = Specify Position"

PCB Assembly

- Välj "PCB Assembly"
- Om det är första beställningen: Välj "Stencil Storage = Yes"
- Välj "NEXT"
- Se på preview och välj "NEXT"
- Ladda upp BOM-fil och CPL-fil
- Välj "Process BOM & CPL"
- En dialog "Error" kommer upp, välj "Continue"
- I sidan som visas, kontrollera att komponenterna som matchats är ok.
- Välj "NEXT"
- I sidan som visas, kontrollera att alla komponenter placerats korrekt.
- Välj "TEXT"
- Kostnaderna visas, välj "Product Description = Sensor/Controller/... - Thermostat"

- Vāļ "SAVE TO CART"