

Bill of Materials: CNC-1000+THC.fzz

R:\THC\CNC_THC\Montage\Fritzing\old\CNC-1000+THC.fzz

dimanche, octobre 29 2023, 12:12:28

Assembly List

Label	Part Type	Properties
Composant1	Arduino Uno (Rev3)	type Arduino UNO (Rev3)
Composant2	Arduino Uno (Rev3)	type Arduino UNO (Rev3)
Composant4	JeePlug experimenter's board	
J1	Camdenboss CTB0158-12	variante 90° 12 connector; hole size 2.7mm; broches 12; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-12
J2	Camdenboss CTB0158-4	variante 90° 4 connector; hole size 2.7mm; broches 4; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-4
J3	Camdenboss CTB0158-5	variante 90° 5 connector; hole size 2.7mm; broches 5; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-5
J4	Camdenboss CTB0158-5	variante 90° 5 connector; hole size 2.7mm; broches 5; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-5
J5	Generic female header - 2 pins	forme ♀ (female); Taille du trou 1.0mm,0.508mm; broches 2; row single; boîtier THT; espacement des broches 0.1in (2.54mm)
J6	Camdenboss CTB0158-8	variante 90° 8 connector; hole size 2.7mm; broches 8; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-8
LCD1	LCD screen	type Character; broches 16
LED1	7-SEGMENT- 4DIGIT-YOUNGSUN	variante longpads; digits 4; segments 7; boîtier 7-segment-4digit-youngsun-longpads
LED2	Green (555nm) LED	leg yes; couleur Green (555nm); boîtier 5 mm [THT]
LED3	Red (633nm) LED	leg yes; couleur Red (633nm); boîtier 5 mm [THT]
R3	220Ω Resistor	résistance 220Ω; tolérance ±5%; bands 4; boîtier THT; espacement des broches 400 mil
R4	220Ω Resistor	résistance 220Ω; tolérance ±5%; bands 4; boîtier THT; espacement des broches 400 mil

Label	Part Type	Properties
R5	Trimmer Potentiometer	track Linear; type Trimmer Potentiometer; taille Trimmer - 12mm; résistance maximale 10kΩ; boîtier THT
U7	Sharp PC847X	part PC847X; boîtier THT
U8	KY-040 ENCODER	variante variant 1; has_switch true; boîtier encoder
WeMos D1 Mini Relay Shield V1	WeMos D1 Mini Relay Shield V2	variante Relay Shield V2; headers no headers
WeMos D1 Mini Relay Shield V2	WeMos D1 Mini Relay Shield V2	variante Relay Shield V2; headers no headers
WeMos D1 Mini Relay Shield V3	WeMos D1 Mini Relay Shield V2	variante Relay Shield V2; headers no headers

Shopping List

Amount	Part Type	Properties
2	Arduino Uno (Rev3)	type Arduino UNO (Rev3)
1	JeePlug experimenter's board	
1	Camdenboss CTB0158-12	variante 90° 12 connector; hole size 2.7mm; broches 12; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-12
1	Camdenboss CTB0158-4	variante 90° 4 connector; hole size 2.7mm; broches 4; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-4
2	Camdenboss CTB0158-5	variante 90° 5 connector; hole size 2.7mm; broches 5; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-5
1	Generic female header - 2 pins	forme ♀ (female); Taille du trou 1.0mm,0.508mm; broches 2; row single; boîtier THT; espacement des broches 0.1in (2.54mm)
1	Camdenboss CTB0158-8	variante 90° 8 connector; hole size 2.7mm; broches 8; boîtier THT; espacement des broches 0.2in (5.08mm); numéro du composant CTB0158-8
1	LCD screen	type Character; broches 16
1	7-SEGMENT-4DIGIT-YOUNGSUN	variante longpads; digits 4; segments 7; boîtier 7-segment-4digit-youngsun-longpads
1	Green (555nm) LED	leg yes; couleur Green (555nm); boîtier 5 mm [THT]
1	Red (633nm) LED	leg yes; couleur Red (633nm); boîtier 5 mm [THT]
2	220Ω Resistor	résistance 220Ω; tolérance ±5%; bands 4; boîtier THT; espacement des broches 400 mil

Amount	Part Type	Properties
1	Trimmer Potentiometer	track Linear; type Trimmer Potentiometer; taille Trimmer - 12mm; résistance maximale 10kΩ; boîtier THT
1	Sharp PC847X	part PC847X; boîtier THT
1	KY-040 ENCODER	variante variant 1; has_switch true; boîtier encoder
3	WeMos D1 Mini Relay Shield V2	variante Relay Shield V2; headers no headers

Exported with Fritzing 0.9.3- <http://fritzing.org>