

Bouwpakket ***Ombouw van CB naar 70MHz***

Te gebruiken voor 22 kanalen CB transceivers met de PTBM117A0X print .

REFDES	aantal	waarde	formaat
C1, C2, C6, C14 ,C17	5	1u	1206 SMD
C4, C5, C7,C12,C13	5	47n	0805 SMD
C15,	1	100p	0603 SMD
IC2,	1	MC145170	SO16 SMD
R4,	1	22	1206 SMD
R5,	1	220k	0805 SMD
R10, R3, R1,	3	100	0805 SMD
R12	1	1k8	0805 SMD
R15, R2,R13, R6, R7, R11	6	82k	0805 SMD
R16,	1	10k	0805 SMD
TS2,	1	BFS17	SOT23 SMD
TS1	1	BC847	SOT23 SMD
PCB	1	CB to 4 V3.2	40x70mm
IC1	1	Arduino pro mini PCB	12 pin THT
IC3	1	AD9833 PCB	7 pin THT
X4,	1	6 pin header	6 pin THT
X6,	1	4 pin header	4 pin THT
C16,C18	2	100uf 16V	2 pin THT
IC4	1	7809	3 pin TO220
IC5	-	-	-
C9,R8,C10,C8,C11	-	-	-

C9 en verder zijn voor een optioneel loopfilter nodig voor bijv de all mode transceivers

REFDES	aantal	beschrijving	formaat
-	1	Display spi 0,96" OLED	
-	1	Encoder+sw	
-	2	M2 boutje	
-	1	kabeltje	6 x wire 2 connectors
-	1	kabeltje	4 x wire 1 connector

Benodigdheden op de PTBM117 pcb

REFDES	aantal	waarde	formaat
C24	1	100pf	tht
C25	1	15pf	tht
-	1	1nf	tht
R11, 2x eindtrap	3	1k	tht
T2,T3	2	33pf	tht
C35,C58	2	3p9	tht
C44, decoupling	5	47n	1206 SMD
C43	1	120p	1206 SMD
Q5	1	RD06HVF1	3 pin TO220
-	2	M3 boutje	M3
-	1	Koelblok	15x30x2mm profiel
C60,C201	2	56p	tht
C53	1	18p	tht
T6,T7	2	12p	tht
T1	1	4p7	0603 SMD
-	1	PCB screening	30x60mm