

BOM 541Mk2 ingangssprint

1/1

Ref.	Waarde	Aantal	Type	Opmerkingen
C's				
C1	100n	1	Folie	Steek 5mm
C2	1n	1	Folie of keramisch	Steek 5mm
C3,C10,C12	100n	3	Folie of keramisch	Steek 5mm
C4,C7,C8	220n	3	Folie	Steek 5 of 7,5mm
C5,C6,C9	150n	2	Folie	Steek 5 of 7,5mm
C11,C13	47uF 25V	2	Elco	Steek 2,5mm
Connectoren				
Conn1	Alt. In	1	Steek 2,5mm	2 Contacten. Alleen nodig als Conn1 en Conn2 niet worden gebruikt. NS25/WTB connector alleen haaks.
Conn2,Conn3	In1, In2	2	Cinch	Lumberg BTOR1. B.v. Reichelt.nl, Conrad.nl Niet nodig bij gebruik van een losse ingangsconnector
Conn4,Conn5	Automaat, Output	2	Steek 2,5mm	2 Contacten. NS25/WTB connector alleen haaks.
Conn6	+/-15V	1	Steek 2,5mm	3 Contacten. NS25/WTB connector alleen haaks.
Diodes				
D1	1N4148	1		Niet strikt nodig als K1 een ingebouwde diode heeft.
IC's				
IC1	NE5532	1		
Relais				
K1	Sub-BC	1		Reedrelais. 2xmaak 12V. Bv EOO "Reed-12V-2xM-Gunt", Reichelt DIP 7221-D 12V, Conrad 1299995-89
Weerstand				
R1	100R 5W	1		
R2	5.6R	1		
R3	15R	1		
R4	10k	1		
R5	150k	1		
R6	1k	1		
R7	10k	1		Niet aanwezig als R8 = 0 Ohm
R8	0R/10k	1		Met R7 en R8 kan de ingangsgevoeligheid worden vergroot.
R9	15k	1		
R10	4k7	1		
R11	15k	1		
R12	7k5	1		
R13	30k	1		
R14	270R	1		Waarde is afhankelijk van gebruikt reed relais
Schakelaars				
SW1	VV/EV	1		Oude 3-standen schakelaar
SW2	Sub1 - Sub2	1		Oude 2-standen L/R schakelaar
Transistoren				
T1	BC557b	1		Of BC557c, BC560b/c
T2	BC547	1		Of BC550a/b/c