

Kretskort				
Komp. Beteckning	Artikel	Beskrivning/Artikelnr	Antal/Kit	Finns med
C1-C6	Kondensator	100nF	6	
C9-C11	Tantalkondensator	33uF	3	
C7-C8	Elektrolytkondensator	220uF, 16V	2	
R13-R14	Motstånd	47Ω	2	
R6,R8,R10,R12, R23-R24	Motstånd	120Ω	6	
R9,R11,R16-R22	Motstånd	330Ω	9	
R1-R4,R15,R25	Motstånd	3k3Ω	6	
R28	Motstånd	4k7Ω	1	
R26-R27	Motstånd	10kΩ	2	
R5,R7	Motstånd	39kΩ	2	
R29-R30	Trimmotstånd	50kΩ	2	
LED1,LED3,LED5	LED	Grön, 3mm, 3V	3	
LED2,LED4	LED	Röd, 3mm, 3V	2	
LED6-LED7	IR-LED	5mm/TSUS5400	2	
L1	Drossel	22uH 10%, 144mA Axiell	1	
D1-D8	Schottkydiod	1N5819	8	
T1-T4	Transistor	NPN/BC548	4	
SW1-SW2	Tryckknapp	Tact-switch/FKX-101	2	
IRMOT1-IRMOT2	IR-detektor	IR-mottagare 3,3V/IRM8601S	2	
REF1-REF4	Reflexdetektor/Tacho	ITR8307	4	
B1	Buzzer	6V magn QMB-06 star	1	
M1, M2, VIN	Kopplingsplint	2pol, 5,08 delning	3	
ISP	ISP-anslutning	2x3 stiftlist, 2.54mm delning	1	
IC1-sockel	IC-sockel	28 hål, 0.3"/DIL28	1	
IC1	Microcontroller	ATMega168	1	
IC2	Spänningsregulator	5V, 1A/LM7805	1	
H-bridge	H-brygga	L298, dubbel H-brygga	1	
	Flatkabel	minst 16 pol, 15cm	1	
	Stiftlist	40x1 stiftlist, 2.54mm delning	1	
	Hylslist	20x1 hylslist, 2.54mm delning	1	
	Kretskort	CRF Introbot09	1	
Hårdvara				
Komp. Beteckning	Artikel	Beskrivning/Artikelnr	Antal/Kit	Finns med
	Anslutningskablar	Till motorerna, 20cm	4	
	Anslutningskablar	Till batterierna, hane	1	
	Anslutningskablar	Till batterierna, hona	1	
	Strömbrytare	Till batteriet	1	
	Krympslang	6.4mm, svart, 2 cm lång	2	
	Krympslang	>10.2mm, 2 cm lång	2	
	Batteri	Li-Po 7.4V, 900mAh, 15C	1	
	Växellåda	Twin motor gearbox/Tamiya 7001	1	
	Hjul	1 par Truck Tire/Tamiya 70101	1	