

Stuklijst GPSDO2 (Stuurprint)

Condensatoren	
C1, C2, C3	100uF/50v
C4, C5, C6, C7, C8, C9, C12, C14, C15	100nF/50v
C10, C11, C13, C16	1uF/16v
C17, C18, C19, C20 (optioneel voor RS-232)	2,2uF/20v
C21	10uF/16v

Weerstanden	
R1	4k7 (1206)
R2	100k (1206)
R3, R4	56E (1206)
R5	22E (1206)
R6, R7, R8, R9	10k (1206)
R10, R11	Niet plaatsen (evt. 10k 1206)
R12, R13 (alleen bij V3)	1k (1206)
RV1	1k of 2k instel potmeter

Spoelen	
L1	100uH

Halfgeleiders	
D1 ,D3	RS1GR3
D2	SS13+
Q1	MMBF5485
Q2	BC857W
Q3, Q4	BSS138P
U1	BD80C0AFP
U2	NCP1117DT50G
U3	LD1117S33TR
U4 (optioneel voor RS-232)	MAX232EIDR
U5 (optioneel)	ATtiny85 (I2C-watchdog)

Connectoren	
J1	2-polige schroef terminal
J2 (optioneel voor RS-232)	10-polige box header
J3	6-polige stapel connector
J4	8-polige stapel connector
J5	MC34633 4-polig
J6	MC34633 4-polig
J7	MC34637 8-polig
J8	10-polige stapel connector
J9	MC34633 4-polig (Alleen bij V3)
JP1	2-polige header met jumper
	5-polige haakse header voor GPS
	header's voor MEGA2560

Diversen	
Print	GPSDO2-C
M1	GPS-NEO7-mini
M2	Mega2560Pro-Embed
USB	Verloop kabel micro-usb naar usb-B paneel montage
RS-232 (optioneel voor RS-232)	9-polige subd-d male naar 10-polige IDC
Spacer 4x	8mm messing M3
Spacer 1x	5mm messing M3
Bout 5x	M3x6
Moer 1x	M3
Steker voor J5 (Nextion)	4-polig met inserts
Steker voor J7	8 polig met inserts en draad
Encoder	Met moer
LCD-1602 (optioneel)(blauw of groen)	I2C
LCD-2004 (optioneel)(blauw of groen)	I2C
Oled 1,3" of 0,96" (optioneel)	I2C
Steker voor J6 (LCD o Oled)	4-polig met inserts en draad