

## Componenten lijst PS – mtb – V2

### Voor enkele voeding:

D1,3	= 2 x ZD36 (RM 20 – montagehoogte min. 5 à 10mm)
D6	= 1 x ZD27 (RM 11,5)
D8,9	= 2 x 1N4007 (RM 11,5)
D11	= 1 x 1N4001 (RM 11,5)
D12	= 1 x ZD2,7 (RM 11,5)
D2,4,5,7,13	= 5 x 1N4448 (RM 11,5)
Br1	= 1 x B80C5000/3300
C2	= 2 x 3,3mF 50V (Dia 18mm - RM 7,5)
C3	= 1 x 10 $\mu$ 35V (RM 2,5)
C5	= 1 x 10 $\mu$ 63V (RM 2,5)
C6	= 1 x 1000 $\mu$ 25V (RM 5)
C1	= 1 x 100n 100V (RM 10)
C4,7	= 2 x 100n 63V (RM 2,5)
C8,10	= 2 x 10 $\mu$ 25V (RM 2,5)
C9,11,12	= 3 x 100 $\mu$ 25V (RM 2,5)
Cx	= 1 x 10p (RM 2,5) { optioneel }
Cy	= 1 x 1p (RM 2,5) { optioneel }
R2	= 1 x 220 (RM 12,5)
R6	= 1 x 1M (RM 12,5)
R7	= 1 x 1k5 (RM 12,5)
R10	= 1 x 12k(Ch) (RM 12,5) { of 22 à 27k (Joy-it-display) }
R11,Rz	= 2 x 100 (1 x RM 12,5 en 1 x RM 7,5) { Rz optioneel }
R17	= 1 x 680 (RM 12,5)
R21	= 1 x 4k7 (RM 12,5)
R23	= 1 x 47 (RM 12,5)
R1,4,5,13,18,19	= 6 x 1k (RM 12,5)
R3,12,22	= 3 x 100k (RM 12,5)
R8,R9	= 2 x 10k (RM 12,5)
Rx	= 1 x 1M (RM 12,5)
Tr1	= 1 x 1k (20-turn) (RM 2,5 in-line)
Tr2	= 1 x 10k (20-turn) (RM 2,5 in-line)
P1,P2	= 2 x 1k (10-turn)

IC1 = 1 x LM350  
IC2 = 1 x LM358  
IC3 = 1 x 78L12  
IC4 = 1 x TL431 CLPR

T3 = 1 x BC550C

**Tz** = 1 x BF256B { optioneel }

LED 1 = 1 x 5mm-red

F1 = 1 x 0,5 AT + printholder

Rel1 = 1 x FTR F1CL012R

TR1 = 1 x Block FL 30/12

Koelvin = 1 x PR 118-94-SE (ALUTRONIC) - 3,2 K/W

Montage-clip = 1 x MC 726 Montage-Clip = voor bevestiging LM350 tegen koelvin  
maar in de praktijk is het handiger gat en schroefdraad in de koelvin te maken

230V = 1 x AKL 101-03 **printkroonsteen** 3p (RM 5,08) middelste p leeg

BL-ZW-RD = 1 x AKL 101-03 **printkroonsteen** 3p (RM 5,08)

OUT = 1 x AKL 101-02 **printkroonsteen** 2p (RM 5,08)

Pin Header = 2 x 2p RND 205-00671 (RM 2,5) = aansluiting 12V display en overload-LED  
voor (Ch)-TK1382 / ZC15400 of VAM10010 (Joy-it) de min niet aansluiten

Display = 1 x TK1382 / ZC15400 (China) of VAM10010 (Joy-it) via Conrad

### Voor behuizing dubbele voeding:

Switch = 3 x on/off (1x doorverbinding +PS1 met -PS2 en 2x on/off relais)

Button = 4 x draaiknop voor as 6,4mm

Bus 4mm = 2 x 4mm banaan-chassis, uitvoering poolklem, zwart

Bus 4mm = 2 x 4mm banaan-chassis, uitvoering poolklem, rood

Case = Bopla UM 62018 L-SET Tafelbehuizing 290.9 x 108 x 199 (Conrad)

Case extend = Bopla AB 02009 Opbouwset 1 paar (vervat in UM 62018 L-SET)

Front = Aluminium front : B215 x H109 x 2 mm (vervat in UM 62018 L-SET)

Back = Stalen rooster achterkant: B215 x H109 x 1 mm

## Componenten lijst 2 FANS V2 - spanningsgestuurd

### Voor 2 FAN's:

D1,2,3	= 3 x 1N4148 (RM 7,5)
Br1	= 1 x B700C1000DIP
C1	= 1 x 1000 $\mu$ 25V (Dia 10mm - RM 5)
C2	= 1 x 100n (RM 2,5)
C3	= 1 x 100 $\mu$ 25V (RM 2,5)
R1,3,5,7	= 4 x 10k (RM 10)
R2,6	= 2 x 1k (RM 10)
R4,8	= 2 x 1k5 (RM 10)
IC1	= 1 x $\mu$ A7812
IC2,IC3	= 2 x $\mu$ A741C of LM471
T1,T2	= 2 x BD140 of equivalent
Tr1,2	= 2 x 10k trim (20-turn) (RM 2,5 in-line)
TR1	= 1 x GERTH 387.12
F1	= 1 x 0,1 AT + printholder
NTC	= 2 x EPCOS B57045-K103-K
230V	= 1 x AKL 101-03 <b>printkroonsteen</b> 3p, middelste p leeg (RM 5,08)
FANS	= 2 x Sunon MF50151VX-1000U-A99 12 V/DC 50 x 50 x 15 mm (bv. Conrad)
Pin Header	= 4 x 2p RND 205-00671 (RM 2,5) = aansluiting FANS en NTC's)