

Bestückungsplan 6V-Dynamolader

C1, C2: entfallen

C3: 1000 μ F, 25V

C4, C5: 100 μ F, 25V

D1 – D4 : Schottkys 11DQ10 (1,1A, 100V)

D5: Surpressordiode 1,5KE 22CA (22V) Thermisch gekoppelt mit S1

D6: Z-Diode 10V, 0,5W

D7: Duo-LED Gelb/Grün oder Rot/Grün 3mm

D8: Si-Diode, z.B 1N4003 in Serie mit 1 Schottky SB130

D9: Schottky SB130 (1A, 30V)

IC1: LT1086 CT-5 Low-Drop 5V, 1,5A

R1: 470 Ohm

R2: 1,5 kOhm

S1: T70-BR3U3 Thermoschalter gekapselt 70°, Thermisch gekoppelt mit D5 (Epoxidharz)

S2: Schalter 1,5A 1-poliger Umschalter in der Zuleitung

Ua ohne Akkus 5,7V (1,43V je Zelle)

Akku: 4 Zellen NiMh ab 700mAh