

# mrShark

## Platinen-Datenblatt

### Platinen-Daten:

<b>Abmaße:</b>	27x25mm
<b>Bohrungen:</b>	4x1,5mm (Durchmesser) Vias: 0,24mm
<b>Datenformat:</b>	Eagle (Schaltplan, Platinenlayout) + Datenblatt
<b>Materialdaten:</b>	35µmCu 1,0mm
<b>Fertigungsdaten:</b>	Lötstopplack (beidseitig) min. Leiterbahnabstand = 6mil (0,150mm)

### Bestückung:

Anzahl	Bauteil [Gehäusotyp]	Wert
2	Kondensator [402]	18pF
1	Kondensator [402]	100nF
2	Widerstand [0402]	1kΩ
1	Buchse 12 Kontakte, RM=0,5mm	Hirose - DF23C-12DS-0.5V(92)
1	Buchsenleiste 4 Kontakte, RM=2,54mm	
2	Diode [SOT36]	NXP - BAS70-07S
1	Mikrocontroller [QFN]	Atmel AVR - ATtiny 4313-MU
1	Motortreiber [10-DFN/MLP]	Allegro Microsystems - A3901SEJTR-T
1	IRDA-Controller [SOIC]	Microchip - MCP2120-I/SL
1	IRDA-transceiver	Vishay - TFBS4711-TR1
4	RGB-LED [PLCC6]	Avago Technologies - ASMT-YTD2-0BB02
1	LED green[0603]	Kingbright - KPT-1608SGC
1	Quarz 14,7456MHz [CFPX-104]	IQD frequency products - CFPX-104 50/50/10/18 14.7456MHZ
1	Schalter 2-Polig [DIL]	Multicomp - MCEMR-02-T
2	Dual NPN Transistor [SOT363]	Rohm - UMX3NTR