

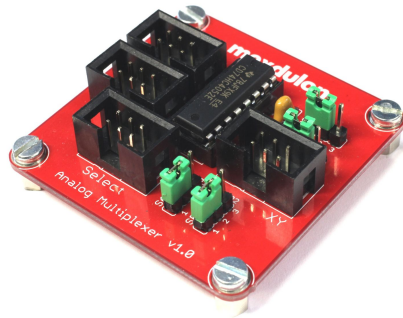
# Analog Multiplexer v1.0

mexdulon

8. April 2017

## 1 Analog Multiplexer

### 1.1 Allgemein

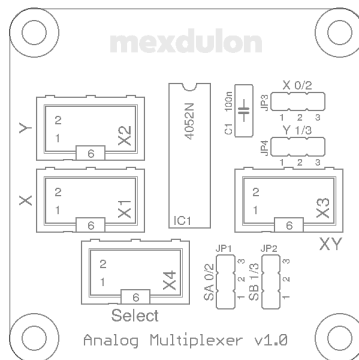


Der [Analog Multiplexer](#) kann Signale (digital oder analog) umschalten und verbinden.

### 1.2 Funktion

Die beiden Ports X und Y können mit dem Port XY verbunden werden. Welcher Pin des jeweiligen Ports mit welchem verbunden ist, hängt von den Jumperstellungen JP3 und JP4 sowie dem Eingang *Select* ab.

### 1.3 Aufbau



Kürzel	Wert	Bezeichnung
C1	100n	Kondensator
IC1	4052N	IC (Analog Mux)
JP1	SA 0/2	Stiftleiste 1x3
JP2	SB 1/3	Stiftleiste 1x3
JP3	X 0/2	Stiftleiste 1x3
JP4	Y 1/3	Stiftleiste 1x3
X1	X	Wannenstecker
X2	Y	Wannenstecker
X3	XY	Wannenstecker
X4	Select	Wannenstecker

### 1.4 Test

