

# Datenblatt - JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 8-polig

## JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 8-polig

### Pitch-Konverter für JST-Verbindungen (8-polig)

Diese Adapter-Platine wandelt den 1,25mm-Pitch von JST-Steckverbindern (SH-Serie) in das gängige 2,54mm-Raster (0,1 Zoll) um. Damit lassen sich Breakout-Boards, Sensoren oder Displays mit 8-poligem JST-Anschluss direkt mit Standard-Jumperkabeln, Stiftleisten oder Breadboards verbinden.

### Anwendungsbeispiele

Der Adapter eignet sich für verschiedene Szenarien: GPIO-Breakout von Mikrocontrollern mit JST-Anschluss, Anschluss von Displays und Sensoren, Verbindung von hersteller-spezifischen Modulen an Standard-Boards, oder als universelles Interface zwischen kompakten Steckern und Prototyping-Hardware.

### Technischer Aufbau

Die Platine verfügt über 8 durchkontaktierte Pads, die eine Bestückung auf Ober- und Unterseite ermöglichen. Auf einer Seite wird der JST 1,25mm-Stecker (SH-4P) angelötet, auf der anderen eine 8-polige Stiftleiste im 2,54mm-Raster. Die PCB ist so dimensioniert, dass sie sich in bestehende Aufbauten integrieren lässt, ohne unnötig Platz zu verschwenden.

### Montage und Verwendung

Die Platine wird üblicherweise mit einer JST-1,25mm-Buchsenleiste und einer 2,54mm-Stiftleiste bestückt. Je nach Anforderung kann auch eine Buchsenleiste auf der 2,54mm-Seite verwendet werden. Die durchkontaktierten Pads ermöglichen flexible Bestückungsvarianten.

*Hinweis zur Pin-Belegung:* Die Platine leitet die Signale 1:1 durch. Es gibt keine fest vorgegebene Belegung, sodass der Adapter universell für verschiedene Protokolle und Einsatzzwecke genutzt werden kann.

### Details

- Anschluss 1: JST 1,25mm Pitch (SH-Serie), 8-polig
- Anschluss 2: 2,54mm Pitch (Standard-Raster), 8-polig
- Durchkontaktierte Pads für beidseitiges Löten
- PCB-Material: FR4
- Abmessungen: ca. 25 x 15 mm

### Lieferumfang

- 1x JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 8 Pin

## Eigenschaften

Produktart	Adapter
------------	---------

### Hersteller

### EAN

MakerMind

4251755821891

### Zolltarifnummer

### Herstellungsland

84733080

CN

