

Datenblatt - JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 12-polig – Pitch-Konverter für Steckverbinder

Pitch-Konverter für JST-Verbindungen

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 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 OLED-Displays (z.B. 0,96 Zoll I2C), Verbindung von Grove- oder QWIIC-kompatiblen Modulen an Standard-Boards, oder als Interface zwischen kompakten Steckern und Prototyping-Hardware.

Technischer Aufbau

Die Platine verfügt über 12 durchkontaktierte Pads, die eine Bestückung auf Ober- und Unterseite ermöglichen. Auf einer Seite wird der JST 1,25mm-Stecker (SH-12P) angelötet, auf der anderen eine 12-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 einem 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.

Technische Daten

- Anschluss 1: JST 1,25mm Pitch (SH-Serie), 12-polig
- Anschluss 2: 2,54mm Pitch (Standard-Raster), 12-polig
- Durchkontaktierte Pads für beidseitiges Löten
- PCB-Material: FR4
- Abmessungen: ca. 30 × 10 mm (typisch für 12-Pin-Adapter)

Lieferumfang

- 1× Adapter-Platine JST 1,25mm zu 2,54mm, 12-polig

Eigenschaften

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

Hersteller

EAN

MakerMind

Zolltarifnummer

Herstellungsland

84733080

CN

