

Datenblatt - JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 4-polig – Pitch-Konverter für Sensoranschlüsse

JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 4-polig – Pitch-Konverter für Sensoranschlüsse

Pitch-Konverter für JST-Verbindungen (4-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 4-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 4 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 4-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), 4-polig
- Anschluss 2: 2,54mm Pitch (Standard-Raster), 4-polig
- Durchkontaktierte Pads für beidseitiges Löten
- PCB-Material: FR4
- Abmessungen: ca. 20 x 15 mm

Lieferumfang

- 1x JST 1,25mm auf 2,54mm Adapter Platine 4-polig

Eigenschaften

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

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821877

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

